昭和60年9月1日発行(毎月1回1日発行) 第4巻 第9号 通巻33号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可 昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号 ISSN 0286-486X

月刊ログイン

LOGIN

9

パーソナルコンピュータ情報誌／Magazine for Personal Compunication September 1985



ある日、ログインの編集者たちが、
こんな格好で会社の中を走りまわって、
RPGごっこをしていた…

特集 RPG大特集

ロールプレイングを15万倍楽しもう!!

ライブRPGごっこのススメ
ジャンケンズ&ドラゴンズ

ファイヤークリスタル、ファンタジアン、ハイドライドほか
国内版RPG特別レビュー

PC-8801mkII/SR、FM-7、MSX
オリジナルRPG一挙3本掲載

特別とじこみ付録
"ドルアーガの塔"㊙情報!
宝の出し方&効用

連載 ログイン読んでLOG INしよう
パソコン通信入門

X1、FM-7、PC-8801
今月のソフトウェア・グランプリ

パソコン、レーザーディスク、
ラジカセほかの賞品が
200名に当たる!

月刊ログイン
15万部突破読者謝恩
大プレゼント号
これが君の⬇ナンバーだ!
053810

たしかな技術で世界をむすぶ
NEC

うちのパソコンが字幕スーパーを担当した。ふたりのビデオアート



テレビパソコンだからスーパーインポーズまでこなす。えらい。

テレビパソコン・ミスターPCは新しい楽しみ方でいっぱいのドリームマシン。テレビとパソコンがいっしょになって、これまでできなかった事も軽々こなしてしまうのです。たとえばスーパーインポーズ。すきなイラストやタイトル・字幕をビデオ画面に簡単に合成できる。ガールフレンドを主役にラブストーリーしたり、CGを合成してアートに凝ったり、も〜最高。一歩ススンで未来と遊べちゃう実に愉快なミスターPCなのです。

- テレビとパソコンを遠くから自由自在にコントロールできるユニークな赤外線方式ワイヤレスリモコンキーボード。
- テレビとパソコン画面を自由に重ねられるスーパーインポーズ機能を標準で内蔵。
- ビデオのテロップが簡単につくれる便利なビデオテロッパーソフトを添付。
- 7つまでのテレビ番組を、時間がくると自動的に選局してくれる番組予約機能。
- カラフルな15色カラーグラフィック機能。
- 誰でも使え実用性の高い本格派熟語変換の日本語ワープロソフト添付。
- 自然な楽器音・効果音が楽しめるFM音源つき6重和音8オクターブサウンド。
- 音階つき音声合成機能を内蔵。
- 1024字までの実用漢字ROM内蔵。
- 大容量320Kバイト／ドライブの3.5インチディスクを1ドライブ実装。
- PC-6000・PC-6600シリーズの資産を豊かに受け継ぐ豊富なソフトウェア。

●新作ソフトウェア紹介

	ソフトウェア名	会社名	3.5FD	テープ
ゲーム	サンダーボール	(株)アスキー	5,800円	3,800円
	ペアーズ&ローターズ		5,800円	3,800円
	ドイツ・アフリカ装甲軍団		5,800円	3,800円
	オホーツクに消ゆ(2本組)		——	3,800円
	バブル大作戦	(株)エニックス	——	3,600円
	頭脳4989		——	4,800円
	ニューファンファン		——	3,800円
	ドアドアmk2		——	3,800円
	ホートヒア連続殺人事件		——	3,600円
	飛　車	(株)キャリーラボ	——	4,200円
	リザード	クリスタルソフト(株)	——	4,800円
	コリドール	(株)光栄	6,800円	4,500円
	信長の野望		6,800円	4,500円
	ペナントレース		6,800円	4,500円
	ナイトライフ		7,800円	4,500円

	ソフトウェア名	会社名	3.5FD	テープ
ゲーム	チョップリフター	(株)システムソフト	6,800円	——
	ロードランナー		6,800円	——
	エフォームン		5,000円	——
	倉庫番2	(有)シンキング・ラビット	※6,800円	4,300円
	黄金の墓	ストラッドフォード・コンピューターセンター(株)	6,200円	4,800円
	続・黄金の墓		6,200円	4,800円
	ハイドライド	(株)ティーアンドイーソフト	6,800円	4,800円
	3Dゴルフシミュレーションスーパーバージョン		6,800円	4,000円
	テラ4001(テープ3本組)		6,800円	4,800円
	フラッピー	デービーソフト(株)	6,800円	——
	プラズマライン	(株)テクノソフト	6,900円	4,800円
	エキサイト四人麻雀		6,800円	4,000円
	サンダーフォース		6,900円	4,800円
	ゴルフアイランドスペシャル		6,900円	——
	バックギャモンエクセレント		7,900円	——



僕らの最上級
NECパーソナルコンピュータ PC-6000シリーズ PC-6001mkIISR（マーク）
本体標準価格 89,800円



テレビパソコン PC-6601SR

Mr.PC



●パーソナルコンピュータ(本体・キーボード)PC-6601SR 標準価格155,000円
●ディスプレイテレビPC-TV151 標準価格94,800円
●ボディカラー:ブラックメタリック/ワインレッド

	ソフトウェア名	会社名	3.5FD	テープ
ゲーム	バックマン	㈱電波新聞社	———	3,000円
	タイニーゼビウス2		5,800円	3,500円
	ジャン狂	㈱ハドソン	6,800円	———
	野球狂		6,800円	4,000円
	フルーツパニック	㈱ポニー	4,800円	3,500円
	ディジーバルーン		———	3,500円
	はーリーふぉっくす	㈱マイクロキャビン	7,800円	4,200円
教育	動物村の計算オリンピック	㈱数研塾	———	3,900円
	漢字博士		———	3,900円
	買物博士		———	3,900円
	駅名博士		———	3,900円
	マイ英語レッスン(中学1、2、3年各学年別)	㈱データポップ	各7,000円	———
	数学Teacherシリーズ	パル学習教室	各30,000円	各4,000円
	社会Teacherシリーズ		各 9,000円	各4,000円
	国語Teacherシリーズ		各 6,000円	各3,000円

	ソフトウェア名	会社名	3.5FD	テープ
教育	算数Teacherシリーズ	パル学習教室	9,000円～	各3,000円
	English Teacherシリーズ		各30,000円	各3,000円
	定期テスト対策編(中学1、2、3年各学年別)		各 6,000円	各6,000円
	まんてんくん(No.1、No.2、No.3 全3巻)	㈱ランドコンピューター	各 6,800円	———
ビジネス	日本語ワープロJETシリーズ	㈱キャリーラボ	※未 定	———
	KNJ-60 66SR	プライム会システム イン 鹿児島	12,800円	———
	KNJ-60SR		12,800円	———
	顧客管理まいど		12,800円	———
	ユーカラカード	㈱東海クリエイト	28,000円	———
	TURBO PASCAL	㈱マイクロソフトウェアアソシエイツ	29,800円	———
	PEACH CALC		29,800円	———
	PEACH TEXET		29,800円	———
ホーム	奥 様	テクニカルソフト㈱	29,000円	———
書籍	P6おもしろブックス(全7巻)	エーアイソフト㈱	各680円	
	PC-8801mkⅡSR、PC-8001mkⅡSR、PC-6001mkⅡSR FM音源スーパーサウンド	㈱秀和システムトレーディング	1,900円	

※は近日発売です。



高性能はヒトをやさしくする。
NECのパソコンファミリー

国内実績 No.1

日本電気グループ NECパソコンインフォメーションセンター
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル) ☎(03)452-8000
※電話番号は、よくお確かめのうえおかけください。

CONTENTS SEPTEMBER 1985

4 パソコン、レーザーディスク、ラジカセなどが当たる！
15万部突破記念大プレゼント大会

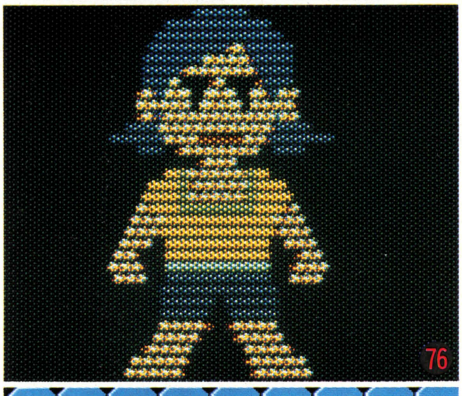
76 ロールプレイングゲームを15万倍楽しもう！
RPG大特集
- ●ライブロールプレイング〝JANKENS & DRAGONS〟とは？
- ●国内版RPG、マップ & 秘密情報大公開の特別レビュー
  ファンタジアン／ファイヤークリスタル／ハイドライド／ザ・スクリーマー／サイキック・シティ／ジェネシス／コズミックソルジャー ほかニューソフトたちも大紹介！
- ●ログイン・オリジナル・ロールプレイングを満喫しよう
  べーしっ君の大冒険（PC-8801mkIIシリーズ）／グランドヘキサゴン（FM-7シリーズ）／ブラッド アーマー（MSX）
- ●オリジナルサイコロ本〝THE LUNAR SWORD〟で遊ぼう

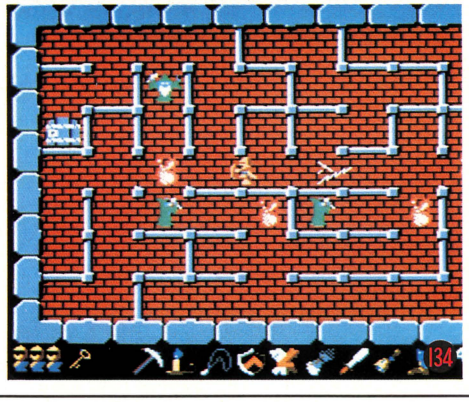
126 ゲームファン必読の超特大ウルトラスクープ
ブローダーボンドジャパン設立!!
もうじきアメリカのゲームが日本のパソコンでも遊べるぞ！

134 ビデオゲーム通信 8月11日コミケで何が起こる!?
LVDゲーム「宇宙戦艦ヤマト」大研究
ほか、ワイバーンF-0(タイトー)も紹介してしまうんだよーん
ファミコン通信 誰が最初に60階をクリアーするかな？
速報！ ドルアーガの塔攻略法
水につけると㊙情報が浮き出る特別とじ込み付録つき！

146 べーしっ君とマイケル・ウォンの科学万博をレポート
つくば博'85ランダムアクセス
パソコンおたくむけパビリオンと科学みやげを大追跡した







SOFTLOG 6
今、このソフトが人気上昇中！ パソコンソフトのホットな情報満載のコーナーです。
- ●SOFTLOG TOP20
- ●BEST 5
- ●SPOTLIGHT
- ●SHOP SALES 20
- ●読者が選ぶTOP 20
- ●U. S. A. TOP 20
- ●NEW SOFT

SOFTWARE REVIEW 18
このソフトのおもしろさは？ 問題点は？独自の視点で鋭く迫る、ソフト批評です。
- ●クリシェ(クロスメディア・ソフト)
- ●ウィル(スクウェア)
- ●軽井沢誘拐案内(エニックス)
- ●エプシロン3(BPS)
- ●マカダム(マカダミア・ソフト)
- ●ホーリーグレイ(ザイン・ソフト)

DATALOG 165
今月から新装開店のコーナー。新製品情報、新刊情報など、有用なネタがいっぱい！
- ●NEW PRODUCTS
- ●BOOKS
- ●AVカタログ

112 ログインの明るい映画館
ハイテクスリラー『未来警察』
ほか話題作、異色作をライター総動員で特別紹介しよう!

116 スターゲームデザイナー登場
若きプログラマー集団ゲーム・アーツ

120 ログインステッカー&マツダ737Cが
栄光のル・マン24で再び完走!

122
こんなゲームが作りたい
キミたちが考えたゲームが現実化するかもしれないのだ

130
阪神vs巨人 優勝するのはどっちだ!?

158 ログイン読んでLOGINしよう
ネットワーク・ゲームレビュー
とくに熱烈レビューしてしまうのはRPG「ローグ」なのだ!

193 第21回ログイン・ソフトウェア・グランプリ
超本格派スロットマシン(X1)
ほかにFM-7とPC-8801用のオリジナルゲームもあるぞ

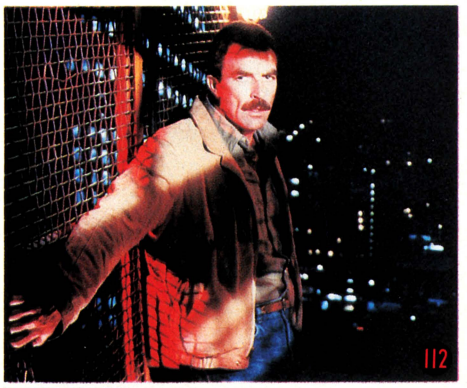
128 安田均のアメリカゲーム事情 トリビアって一体何だろう!?

150 海外Garbage Collection 世界初のロボット猫ほか

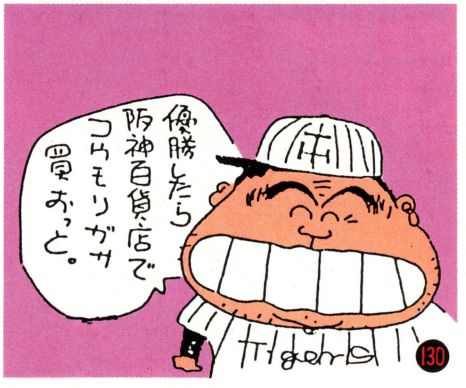
152 オールザットウルトラ科学 味を科学する前号の話の続き

156 FAST FORWARD うめ酒 大場 惑

206 ゲームメイキング相談室 話題の音楽Q&Aもあるんです







READERS'LOG 177

パズルコーナー、プレゼントコーナー、おたよりコーナーなど、読者が作る16ページです。

- ●インフォメーション
- ●パソコンおもしろ人間大集合
- ●パズル アンドロ探偵館
- ●プレゼントコーナー
- ●ログイン秘密情報部
- ●おたより
- ●Mimiちゃんのヨーロッパ日記
- ●アフターケア

LISTLOG 211

今月掲載したプログラムリストは、全部で8本。さっそく打ち込んで、たーっぷり遊んでみよう。

- ●べーしっ君の大冒険——PC-8801mkIIシリーズ
- ●グランドヘキサゴン——FM-7シリーズ
- ●ブラッドアーマー——MSX(32K)
- ●スロットマシン——X1シリーズ
- ●CHU君の喫茶店——PC-8801シリーズ
- ●ナイト オブ ラビリンス——FM-7シリーズ
- ●連載"サンダーバードゲーム"—PC-8801シリーズ、FM-7シリーズ

♫アラベスク1

COVER

デザイン／本間智嗣
イラスト／横山 宏



今月の表紙イラストは、おなじみの横山センセ。本誌編集者たちを、わりと美化して(!?)描いてくれたようですねえ……。

発行所 株式会社アスキー 〒107 東京都港区青山5-11-5 住友南青山ビル ☎代表(03)486-7111
LOG IN Magazine COPYRIGHT SEPTEMBER 1985 by ASCII Corporation. 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

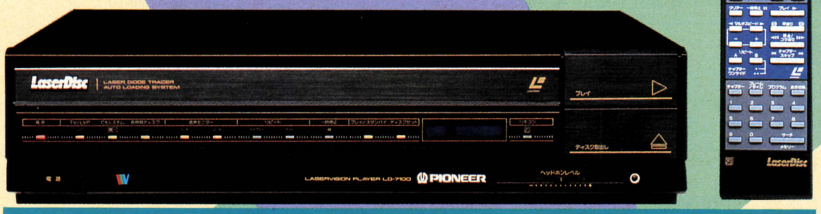
LOGiN 愛 150000部突破記念だ!! 読者謝恩大プレゼント



月刊ログイン愛読者のみなさま。いつもログインをご購読いただきありがとうございます。この9月号をもちまして月刊ログインも発行部数15万部を達成でき、編集部一同たいへんうれしく逆情しております。これも一重に、全世界15万人のログイン愛読者のみなさまのおかげである、ということで今回、大プレゼント企画をお届けするわけであります。さて、この9月号の表紙に印刷された番号、これがあなたのラッキーナンバーです。同じナンバーのログインは一冊もありません。そして当選番号は厳正なる手段において決定し、10月号で発表いたします。 つまり、 9月号のラッキーナンバーしだいで、このページにある何かが当たるかもしれないってことなのです。で、よーするに、10月号の当選番号の発表まで、この一冊を大切に保管しておいてね、ということなのであります。

表紙のここにある番号がキミのラッキーナンバーだい!!

①パイオニア賞(1名)





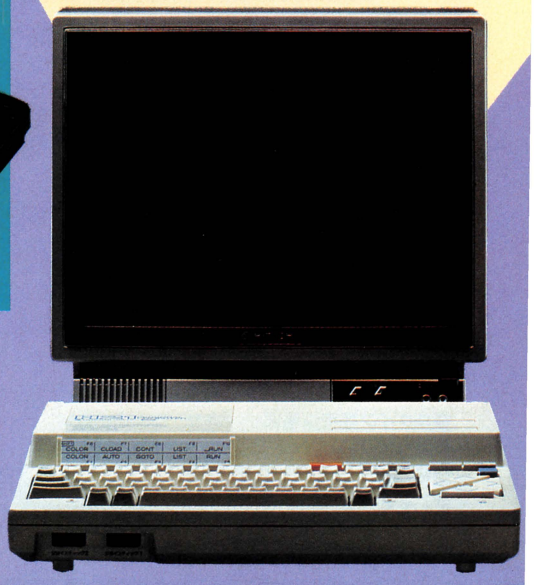
③日立賞(一名)

➡日立のH2の姉妹機のH21。これは最新型のMSXパソコンだ。RAM32Kバイトを標準実装し、ROMスロットも2つ標準装備しているのだ。そのほかスケッチ、サウンド・プレイ、ルーレットゲームの3つのプログラムを内蔵。簡単にコンピュータグラフィックスやピアノとオルガンの2つの音色によるパソコン演奏が楽しめる(プレゼントは、H21本体のみです)。

②キヤノン賞(3名)



➡誰でも簡単に打てる50音配列のパーソナルワープロ『ワードボーイPW-10S』。㊡・☎・㊗などの記号入力もワンタッチ。日付けや氏名を入力すればすぐ使える挨拶状や案内状の書式も25種類内蔵されているのだ。

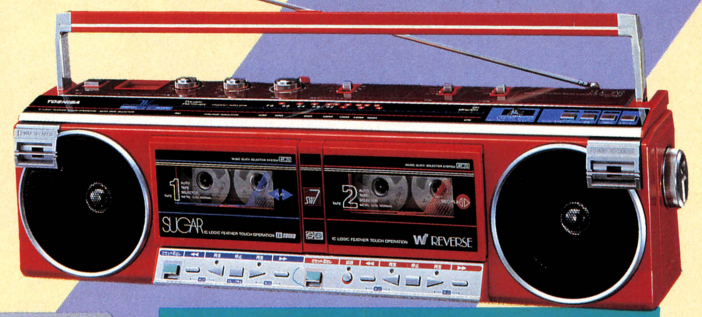




④ソニー賞(各3名)

⬅どこにでもつれていける白黒2型フラットテレビ『ウォッチマンFD-18』と、防水型でオートリバース機構搭載のステレオカセットプレーヤー『スポーツ・ウォークマンWM-75』を各3名の読者にプレゼント。どの色が当たるかは、後のお楽しみ。

⬅水平解像度370本以上の高画質、デジタル音声付きレーザービジョンディスク対応可能の最新型レーザーディスクプレイヤー『LD-7100』。ワイヤレスリモコンはもちろん、4モードのリピート、秒単位のランダムアクセスなど多彩な機能を備えた高級機だ。拡張プロセッサがあれば、キミのMSXパソコンとも接続できるぞ。



⬇キーボードから打ちこんだスケジュールやメモを記憶する多機能デジタルウォッチ『メモダイアリー BS-200S』。スケジュールは1ヵ月に最大43項目、1日には15項目まで記憶でき、その時刻にアラームを鳴らすこともできる。メモには電話番号や時刻表、英単語や年号を1,000字分、アルファベットの大文字・小文字、カタカナ、数字、記号などで入力できるのだ。

……⑤SEIKO賞(2名)……



……⑥東芝賞(1名)……

⬆知世のCMでおなじみの東芝のラジカセは、知世のファンに当たるといいね。Wリバースの『シュガー RT-SW7』は、AM/FMラジオのほかに1～12チャンネルのテレビサウンドもキャッチ。倍速ダビング、前後1曲頭出し、ミキシング録再機能、その他イロイロ充実機能をキュートにまとめたラジカセなのだ。赤・黒・緑のうちどの色が当たるかは、編集部におまかせください。

……⑦松下電器賞(1名)……

⬇先月号で紹介したMSXワープロパソコン『キングコング FS-4000』をプレゼントしてしまおう。64キロRAM内蔵のMSXとワープロを一挙に獲得するのは誰かな？



……⑧カシオ賞(各1名)……



⬆RAM容量16Kバイトで、ゲームに便利なMSXパソコン『PV-16』。8方向に作動し、ジョイスティックと同様の機能をもつ〝ジョイパッド〟と、発射ボタンのトリガーキーを2個本体に装備している。英文字はタイプライター配列、ひらがなは五十音配列で、初心者にもわかりやすいパソコンなのだ。



もうひとつのプレゼントは、ポケットカラーテレビ『TV-1000』。画面サイズ2.6インチのカラーテレビなのだ。VHFとUHFのすべてのチャンネルを受信し、オートチューニング機能で選局操作も簡単だ。家庭用ビデオのモニターとしても使用可能。

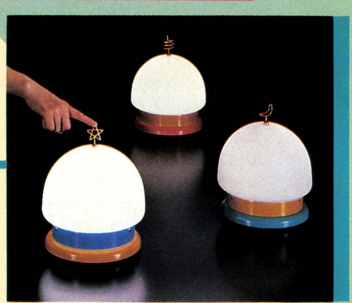


……⑨三菱賞(2名)……

⬆作表やグラフ作りが簡単にできる簡易言語〝C-BOL〟搭載のMSXパソコン『Letus ML-120F』。家計簿・住所録・ファイル管理・成績管理・メモ帳・健康管理・ロボット操作の、すぐに使える7つのプログラムが内蔵されている。〝C-BOL〟を使って内蔵プログラムの内容を変更することもできる。RAM容量32Kバイトのみんなで使えるMSXパソコンだ。

……⑩松下電工賞(3名)……

⬆アンテナに触れるとピコパコと音が鳴り明るさが変わる、不思議な電気スタンド『ピコパコ星人』を3名の読者にプレゼント。実はこの私がいちばん欲しかったりするのだ。どの色がプレゼントされるかは、編集部にまかせてね。



11 LOGIN賞

以上のほかに、色の変わる『ログインネクタイピン』や『ログイン1年分』などの楽しいプレゼントを用意しているのだ。

で、ラッキーナンバーの発表は 10月号を 待て!!

SOFTLOG TOP 全国



ランク 今月	先月	ソフト名
1	1	ハイドライド
↑2	3	イー・アル・カンフー
3	2	ウイングマン
↑4	11	チャンピオンサッカー
5	4	野球狂
6	5	ブラックオニキス
7	7	ロードランナー※1
8	6	ファンタジアン
↑9	15	王家の谷
10	9	ロードランナー※1
↑11	14	アステカ
↑12	—	ザ・キャッスル
↑13	16	プロフェッショナル麻雀
↑14	—	テグザー
↑15	19	任天堂のゴルフ
↑16	20	大脱走
17	8	TOKYO ナンパストリート
18	10	ザ・コックピット
19	13	F2 グランプリ
↑20	—	ゼクサス光速2000光年

↑人気急上昇ソフト　↑ランクアップ

●全国TOP 20は下記の機種を対象にしています。

PC-6001シリーズ(PC-6001/mkII/SR)
PC-6601シリーズ(PC-6601/SR)
PC-8001シリーズ(PC-8001/mkII/SR)
PC-8801シリーズ(PC-8801/mkII/SR)
PC-9801シリーズ(PC-9801/F/E/M/U2/XA)
FM-7シリーズ(FM-7/NEW 7/77/77 L2/77 L4)
FM-11
FM-16β
PASOPIA 7
X1シリーズ(X1/D/C/turbo/F)
MZ-700
MZ-1500
MZ-2000
MZ-2200
MB-S1
SMC-777シリーズ(SMC-777/777C)
IBM-JX
MSX

●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ ——— T
3インチディスク ——— 3D
3.5インチディスク — 3.5D
5インチディスク ——— 5D
(2DD、2HDを含む)
8インチディスク ——— 8D
クイックディスク —— QD
カートリッジ ——— C
(BEE CARDを含む)

20

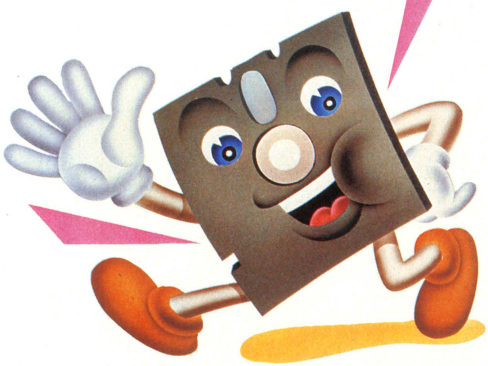
"チャンピオンサッカー"が先月の11位から急上昇して、初のベスト5入りを果たした。だが、これ以外に目立った動きはなく、TOP20初登場ソフトは"ザ・キャッスル"と"テグザー"の2本だけ。ソフトハウスも、ちょっと夏バテ気味なのかもね。

メーカー名	機種	価格(メディア)	種類
T&Eソフト	PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、FM-7、X1、MSX	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
コナミ	MSX	4,800円(C)	
エニックス	PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1	4,800円(T)、5,800円(5D)	
ポニー	MSX	4,800円(C)	
ハドソン	PC-6001、PC-6001mkIISR、PC-6601SR、PC-8001mkIISR、FM-7、X1、MZ-1500、MSX	4,000円(T)、6,800円(3.5D、5D)、5,800円(QD)、4,800円(C)	
BPS	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1	5,800円(T)、7,800円(5D)、8,800円(8D)	
ソニー	SMC777、MSX	5,900円(C)	
クリスタルソフト	PC-8801、X1	5,800円(T)、7,300円(5D)	
コナミ	MSX	4,800円(C)	
システムソフト	PC-6001、PC-6601、PC-8001mkII、PC-8801、PC-9801	4,800円(T)、6,800円(5D、8D)	
日本ファルコム	PC-8801、PC-9801、X1turbo	7,200円(3.5D、5D)	
アスキー	FM-7、X1	3,800円(T)	
シャノアール	PC-6001mkII、PC-8001mkII、PC-8801、PC-9801、FM-7、FM-11	6,800円～7,800円(5D)、7,200円(8D)	
ゲーム・アーツ	PC-8801mkIISR	6,800円(5D)	
ハドソン	PC-8801、X1	4,000円(T)、6,800円(5D)	
キャリーラボ	PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2200	4,200円(T)、6,400円(5D)、6,800円(3.5D)	
エニックス	PC-8801、FM-7、X1	4,800円(T)、6,400円(5D)	
コムパック	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2200、MZ-1500、MB-S1	4,800円(T)、5,800円(3.5D、5D、QD)、6,800円(5D)	
キャリーラボ	PC-8001mkIISR、PC-8801、FM-7、X1、MZ-2200	3,800円(T)、5,800円(3.5D、5D)	
デービーソフト	PC-8801、X1、MZ-1500、MB-S1、MSX	3,000円～4,500円(T)、4,800円(QD)、6,800円(5D)	

〔6月20日現在〕

●全国TOP 20の集計は、販売メーカーごとに行なっています。同名ソフトでも、販売メーカーが異なる場合には、集計に含まれません。
●機種によって対応メディアが異なるので、購入の際、販売店に確認してください。
※1　同名ソフトは、ソフトフロ(FM-7用、X1用)からも発売されています。

BEST 5



1 ハイドライド



●ロールプレイング　T&Eソフト
PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、FM-7、XI、MSX

2 イー・アル・カンフー



●アクション　コナミ
MSX

驚異の4ヵ月連続第1位！ プリンセス救出まで、首位の座渡してなるものか!!



破竹の勢いで1位を独走する〝ハイドライド〟。4ヵ月連続の第1位獲得だ。今月も、2位とは大差をつけての勝利。いやはや強いですな。

アクションロールプレイングという新機軸をいちはやく取り入れて、誰でもすぐにプレイできるという操作性が成功の要因なのだろう。プレイヤーの操作はテンキーとスペースバーだけ。ややこしいことはちっともいらないのだ。怪物と戦うときも、テンキーでその方向を押すだけでいいし、休息するときも、平地に戻ってジッとしているだけで体力は回復する。実に単純明快なゲーム進行ではないか。

また、ロールプレイングの信条とも言うべきシナリオもしっかりしている。

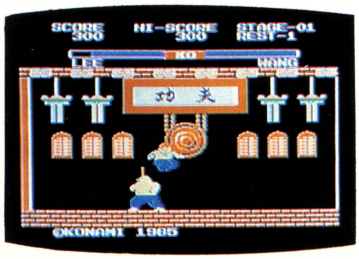
ゲームの目的は、悪魔バラリスによって3人の妖精に分身させられたプリンセスを救出すること。そしてバラリスを倒すこと。まずは、3人の妖精を探し出さなければならない。妖精はフェアリーランドのどこかに隠されているのだが、見つけ出すまでは少しも気を抜けない。最後まで目が離せないのだ。

〝ハイドライド〟の大ヒットを見てもわかるように、今はアクションロールプレイングに人気が集まっている。各ソフトハウスも、アクション仕立てのロールプレイングを次々と発表しているが、T&Eソフトでも〝ハイドライドII〟を企画中とのこと。こちらの方も期待したい。

〝ハイドライド〟は移植版も出そろって、まだまだ売れ続ける気配は濃厚だ。

※画面写真はPC-6601版

軽快な中国旋律に乗ってチョイチョイと第2位だ！



今月の第2位は、コミカルアクションゲーム〝イー・アル・カンフー〟。こういった格闘技もののゲームも、ひとつのジャンルとして定着してきたようだ。

舞台はむかしむかしの中国。中国全土を支配する、悪の組織〝チャーハン一族〟を倒すため、キミは敵の牙城である〝メンマの塔〟へと潜入する。

まず最初に出迎えてくれるのが、棒術使いの〝ワン〟。真正面から戦わなければ簡単に倒せる。続いてひかえるは火炎術使いの〝タオ〟。口から火の玉を吹く、太っちょのオジサンだ。火の玉を吹く前に必ずポーズをとるから、タイミングを見はからってよけること。そして3人目の刺客は、くさり分銅使いの〝チン〟。このくさり分銅には少しばかり手こずるかもしれない。しかしジャンプで敵の後ろにまわり込んで、足払いをかければそれほど難しいことはない。

他に手裏剣使いの〝ラン〟、体当たり殺法の〝ウー〟等、コミカルなキャラクターが楽しい。久久の笑えるアクションゲームだ。

3 ウイングマン



●アドベンチャー　エニックス
PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、XI



アニメ界のヒーローは、パソコンゲームでも大活躍

〝ウイングマン〟は、同名のアニメを題材にした、いわゆる企画モノのアドベンチャーだ。レコードにも似たようなのがあって、案外、安直に作られることが多い。だがこのソフトは、内容的にも十分、合格だ。

目的は、ポドリムス人の悪役キータクラーと戦いながら、アオイちゃんがなくしたドリムノートをみつけること。

ドリムノートは、書いたことが現実になってしまう不思議なノートだ。これがキータクラーの手に渡ったら大変。ポドリムスの世界だけでなく、この世界まで彼らに征服されてしまう。ウイングマンこと広野建太はアオイちゃんやミクちゃんと、ドリムノート探しを始めた……。

このゲームはアドベンチャーゲームだが、キータクラーとの戦闘シーンではアクションゲームに早変わり。まさに、一粒で二度おいしいゲームなのだ。

移植版もPC全シリーズ、FM-7、XIシリーズと充実。来月のランキングも楽しみだ。

※画面写真はPC-8801版

4 チャンピオンサッカー



●アクション　ポニー
MSX



ロングシュートを決めて第4位。チャンプは強い!?

今月の第4位は、先月11位から大きくランクアップした〝チャンピオンサッカー〟。発売は、ビデオソフトで有名なポニーだ。この会社は、今までBEST 5入りが未経験だっただけに、まさしく快挙といえそうだ。

〝チャンピオンサッカー〟は、タイトルを見てわかった人もいるだろうが、セガの同名のアーケードゲーム機からの移植版だ。MSXは、他のパソコンと比べると、スプライト機能など、ゲームマシンに近いハード構成を持っている。だから、アーケードマシンの風味を損なわずに移植されているところが嬉しい。

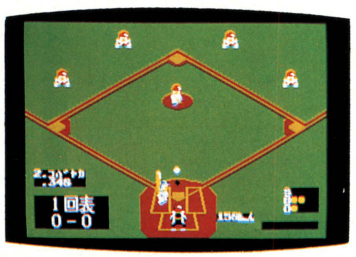
操作はカーソルキーとスペースキーだけのお手軽タイプ。レベルも3段階のなかから、自分の実力に合わせて選べる。もちろんジョイスティックも使えるし、友だちと2人でプレイすることもできる。

今年のフジサンケイグループの目標は、ニューメディアの覇者になること。グループの一員、ポニーも新社長を迎え、目標達成目指して頑張っているようだ。

5 野球狂



●アクション　ハドソン
PC-6001、PC-6001mkIISR、PC-6601SR、PC-8001mkIISR、FM-7、XI、MZ-1500、MSX



頑張るんだぞ!! 期待のルーキー〝Bee Card〟

発売以来、半年以上もBEST 5に居座り続けている〝野球狂〟。先月より1ランクダウンの第5位だ。しかし、まだまだその勢いは衰えそうにない。

今月はMSX版が新しく仲間に加わった。しかもこのMSX版はタダもんじゃない。新時代のメモリメディアとして注目されている〝BEE CARD〟での登場なのだ。〝BEE CARD〟は、EP-ROMを薄いカードにプリントしたものだ。サイズは86㎜×54㎜と、とてもコンパクト。MSX本体との接続は、カートリッジスロットに専用のアダプターを介して行なうようになっている。

さてMSX版のできだが、他機種と比べても、少しもヒケをとらない。〝野球狂〟のウリであるお手軽操作も健在だ。MSX版では操作にカーソルキー、またはジョイスティックを使用する。

MSXの特徴であるスプライト機能で、選手やボールの動きは実に滑らか。PSGの効果音もリアルだ。これならMSXユーザーたちも大満足できるはず。

※画面写真はPC-8801版

Sales TOP20

オーク・コーポレーション

ランク	ソフト名	メーカー名
1	シャドーキープ	Trillium
2	アリス・イン・ワンダーランド	Windham Classics
3	★ニューズルーム	Spring Board
4	ファンタジー	SSI
5	ガトー	Spectrum Holobyte
6	アスキーエクスプレス・プロフェッショナル	United Software
7	F-15 ストライク・イーグル	Microprose
8	コンピュサーブ・スターターキット	CompuServe
9	インジャード・エンジン	Imagic
10	カーメン・サンディエゴ	Brouderbund
11	★スパイvsスパイ	First Star Software
12	スウォード・オブ・カダッシュ	Penguin Software
13	ウィザードリィ	Sir-tech Software
14	テイク・ワン	Baudville
15	ジェムストーム・ウォリアーズ	SSI
16	マインド・プローバー	Human Edge Software
17	ブレイジング・パドルス	Baudville
18	アデプト	Electronic Arts
19	フライト・シミュレーターII	Sublogic Software
20	インポシブル・ミッション	Epyx

★印は泉さん注目のソフト　〔6月分売り上げ〕



▲「新作は、まず自分の目で確かめなくては」と、仕事でゲームをプレイ(?)する泉さん。

東京・秋葉原駅東口から歩いて1分ほどのところにある〝オーク・コーポレーション〟は、今年の2月にオープンしたばかりのアップルソフト専門店だ。

ビルの2階にある店舗の棚には、アメリカ直輸入の新作ソフトがズラリ勢揃い。店の奥では、新しいソフトのデモを行なっている。

このお店は、通信販売にも力を入れている。宅急便を使ったスピーディな配送が自慢で、申し込み(代金支払い)からわずか2日ほどで、お目当てのソフトが届けられるのだ。この素速さはうれしい。君もアップルユーザーなら、一度はこのお店に連絡してみるべきだと思うヨ。

問い合わせ先
●〒101　東京都千代田区神田佐久間町 1-16 大橋ビル2F　☎03-254-2094
●営業時間　平日11:00～20:30
土日曜11:00～19:00(年中無休)

日本の注目ソフトを紹介する SPOTLIGHT

23位 コマンド選択型アドベンチャーはキャプテンシステムでも大人気!!

オホーツクに消ゆ

アドベンチャー　アスキー
PC-6001、PC-8801、PC-9801、FM-7

23位の〝オホーツクに消ゆ〟をスポットライトで取り上げるのは、自分勝手で手前ミソかもしれないが、客観的にみて注目すべきだと思うから、取り上げるのだ（どうだ、文句あっか!?）。

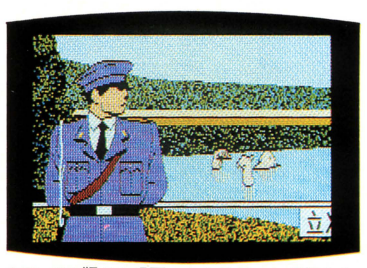
注目すべき点は、大きく2つある。ひとつはそのシナリオとゲームの操作法だ。コマンド選択という、マニアからみれば〝安直〟な方法をとっているにもかかわらず、ゲームは十分に楽しめる。その理由は明らかで、シナリオがしっかりと作られているからだ。

そしてもうひとつが、キャプテンシステムへの移植。今のところ、東京編がゲーム化されているだけだが、〝オホーツク…〟のアクセス率は、なんと10%を超えているという。役に立つ文字情報は多いのかもしれないが、グラフィック付きでユーザーを楽しませてくれるソフトが、まだ少ないのだろう。

BASICで言う1行が1画面に相当するキャプテンシステムで、〝オホーツク…〟は300画面。チャンスがあったら2010番を呼び出して、このニューメディアゲームを体験してみよう。



▲キャプテン版のスタートシーンだ。



▲PC-8801版の1場面。キミはどっちが好き?

読者が選ぶ TOP20

●人気急上昇 ●ランクアップ

	ランク 今月	先月	ソフト名(メーカー名)	得票数	今月まで	先月まで
●	1	2	ハイドライド(T&Eソフト)	1093	816	
	2	1	ブラックオニキス(BPS)	998	844	
	3	3	ファイヤークリスタル(BPS)	514	468	
	4	4	野球狂(ハドソン)	371	332	
●	5	7	ファンタジアン(クリスタルソフト)	327	222	
	6	5	ちゃっくんぽっぷ(ニデコムキャリー)	305	280	
	7	6	ロードランナー(システムソフト)	301	274	
	8	8	オホーツクに消ゆ(アスキー)	247	205	
●	9	10	信長の野望(光栄)	220	187	
	10	9	ドラゴンスレイヤー(日本ファルコム)	212	196	
	11	11	ウイングマン(エニックス)	201	162	
●	12	13	リザード(クリスタルソフト)	173	151	
	13	12	ウィザードリィ(Sir-Tech)	166	154	
	14	14	フラッピー(デービーソフト)	157	140	
	15	15	テラ4001(T&Eソフト)	146	135	
	16	16	プラズマライン(テクノソフト)	140	131	
●	17	18	ゼビウス(電波新聞社)	135	124	
	18	17	ヴォルガード(デービーソフト)	134	126	
	19	19	サラダの国のトマト姫(ハドソン)	117	106	
	20	20	イー・アル・カンフー(コナミ)	97	89	

●総得票数 9597票 ★6月20日現在

ついに〝ハイドライド〟が1位になった。ここ数ヵ月、大量得票を重ね、いつ〝ブラックオニキス〟を抜くだろうかと思っていたところだ。全国TOP20でも6月号以来、4ヵ月間連続第1位。人気、実力共に堂々の1等賞だ。まだ魔王バラリスを倒してないヒトは、頑張って冒険を続けてください。

順位に多少の変動はあるけれど、TOP20の顔ぶれは先月と全く同じだ。新作ソフトもどんどん応援して、読者が選ぶTOP20にもっと波風(なみかぜ)を立てて欲しい、と密かに願っています。



SOFTLOG TOP 20 調査協力店リスト

〔北海道〕
デービーソフト、ハドソンメディア札幌、光洋無線電機、バグハウス札幌、九十九電機札幌1号店、SYSTEM INN宝文堂、(株)紀伊國屋書店札幌店、(株)金市館パソコンランド、ダイエー旭川店パソコン売り場

〔東北〕
庄子デンキ コンピュータ中央、電巧堂Duc、ダイエー郡山店パソコン売り場

〔関東〕
鎌倉書店、西友小手指店パソコン売り場、多田屋サンピア店

〔東京〕
COM、マイコンセンターRAM、石丸電気パソコン店、真光無線、第一家電C&Q秋葉原、バイトショップ コーヨー、ラオックス コンピュータ メディア、ADO マイコンショップ、マイコンショップPulse、シスペック(株)ラジカン コーヨー店、ヤマギワ(株)テクニカ店、サトームセン パソコンランド、YDKシステムセンター、CSK新宿西口店、丸井新宿本館パソコン売り場、日本ウエーブ、東急百貨店本店コンピューターショップ、西武百貨店池袋店マイコンショップ、J&P渋谷店、マイコンベース銀座、パイナップル6502、J&P八王子店、まちだ東急百貨店マイコン売り場、J&P町田店、ムラウチデンキ八王子店、西友OZ大泉店パソコン売り場

〔中部〕
J&P新潟店、ダイエー新潟店パソコン売り場、うつのみや片町店、J&P栄電社SAKAE NOVA店、パソコンショップ コムロード、カトー無線パーツ、九十九電機名古屋店、パソコンショップΣ、すみやパソコン アイランド

〔大阪〕
J&Pメディアランド、J&P茨木店、J&Pテクノランド、J&P日本橋1ばん館、J&P日本橋3ばん館、J&P日本橋5ばん館、J&P日本橋7ばん館、J&P日本橋8ばん館、二宮無線電機商会大阪駅前第4ビル店、二宮無線電機商会パソコンランド、二宮無線電機商会日本橋本店、二宮無線電機商会V8店、J&P岸和田店、ブランタンなんばメディア・パム、J&Pあびこ店、二宮無線電機商会別館、二宮無線電機商会エレランド、J&P阪急三番街店、J&P千里豊中店、J&P江坂店、J&Pせっつとんだ店、J&P高槻店、J&Pくずは店、J&P池田店、(株)バスカル、J&P堺東店

〔近畿〕
J&P長岡京店、J&P京都寺町店、J&P姫路店、J&P西宮店、星電社三宮本店C-SPACE、二宮無線電機商会姫路店、J&P伊丹店、J&P尼崎三和店、パレックス パソコン売り場、J&P田原本店、J&P八木店、J&P大和郡山店、二宮無線電機商会パソコンランド和歌山店、J&P和歌山店

〔中国・四国〕
京屋書店、紀伊國屋書店岡山店、ダイイチ本店、宮脇書店

〔九州〕
システムソフト福岡、カホマイコンセンター、ベストマイコン福岡店、ダイエー宮崎店パソコン売り場、ときわデパート トキワマイコンセンター

U.S.A. TOP 20

ランク 今月	先月	ソフト名	メーカー名	機種	価格	種類
1	10	フライト・シミュレーターII	Sublogic	AP、AT、C64	$49.95	シミュレーション
2	1	プリント・ショップ	Broderbund	AP、AT、C64、IBM	$49.95	ツール
3	7	エンシャント・アート・オブ・ウォー	Broderbund	IBM-PC	$44.95	シミュレーション
4	4	ウィザードリィ	Sir-Tech	Apple II	$29.95	ロールプレイング
5	15	カラテカ	Broderbund	AP、C64	$34.95	アクション
6	—	フライト・シミュレーター	Microsoft	IBM-PC	$34.95	シミュレーション
7	—	ヒッチハイカーズ・ガイド・トゥ・ザ・ギャラクシー	Infocom	Apple II	$39.95	アドベンチャー
8	—	サーゴンIII	Hayden	AP、IBM	$49.95	テーブルゲーム
9	—	F-15 ストライク・イーグル	Microprose	AP、C64	$34.95	アクション
10	19	ガトー	Spectrum Holobyte	AP、IBM、MAC	$39.95	シミュレーション
11	3	ボールブレイザー	Epyx	ATARI	$39.95	アクション
12	—	キングズ・クエスト	Sierra On-Line	AP、IBM、C64	$34.95	アドベンチャー
13	17	エアボーン	Silicon Beach	Macintosh	$34.95	シミュレーション
14	—	ミュージック・コンストラクション・セット	Electronic Arts	Commodore64	$40.00	ツール
15	20	ユニバース	Omnitrend	AP、AT、IBM	$99.95	ロールプレイング
16	—	ウルティマIII	Origin Systems	AP、AT、IBM	$39.95	ロールプレイング
17	11	レイド・オン・バンゲリング・ベイ	Broderbund	Commodore64	$29.95	アクション
18	9	レスキュー・オン・フラクタルス	Epyx	ATARI	$39.95	アクション
19	—	ミュージック・ワークス	Hayden	Macintosh	——	ツール
20	—	トランシルバニア	Penguin Software	Macintosh	$49.95	アドベンチャー

〔サンフランシスコ　SOFTWARE GALLERIA　6月分売り上げ〕

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション　テーブルゲーム　パズル　ツール



今月のチャートは、サンフランシスコの〝SOFTWARE GALLERIA〟という店の売り上げだ。先月と比べるとずいぶん入れ替わりが激しいけれど、新作はMacintosh用の〝ミュージック・ワークス〟くらいで、あとはどれも今まで見たことのあるソフトばかり。20位の〝トランシルバニア〟にいたっては、懐かしさを感じるくらい昔の(！)ソフトだ。99.95ドルもするソフトが、40～50ドルのソフトに交じってチャートを上がってくるのも異様だ。ゲームソフトにこんな大枚をはたくなんて、信じられないぜ。ねえ。

〝ボールブレイザー〟は、やはり単独機種の弱みなのか、ちょっと下降気味。Epyxさん、移植に励んで、もう少し頑張ってくださいよ。ねえ。

●機種名には次のような略号を使っています。

Apple II	→ AP	IBM-PC	→ IBM
Apple IIe	→ APe	ATARI 400/800	→ AT
Apple IIc	→ APc	Commodore64	→ C64
MACINTOSH	→ MAC	TI Professional Computer	→ TIP



2 プリント・ショップ

●ツール　Broderbund
AP、AT、C64、IBM



カード、便箋、挨拶状。万(よろず)印刷承ります

Broderbund社はゲームソフトを専門の会社だと思っていたら、けっこうマジなソフトも作っている。使いやすさが定評のワープロソフト〝バンクストリート・ライター〟やApple IIc用のグラフィックツール〝ダズル・ドゥロー〟も、Broderbund製。ゲームソフト開発で得たノウハウが、こうしたソフトに十分生かされているのだ。元弁護士のダグ・カールストン社長は、やっぱりヒトカドならぬ有能な経営者であり、優れたソフト開発プロデューサーだった。

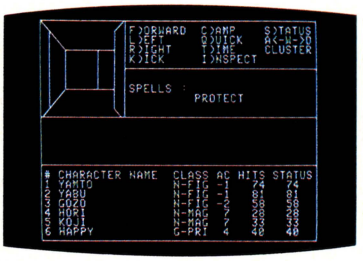
〝プリント・ショップ〟も、そんな非ゲームソフトのひとつだ。ソフトログの分類で言えばツールということになるが、決して小難しいモノじゃない。とてもアットホームな家庭内印刷屋サンだ。データとして持っている文字、ケイ線やカットを使ってあいさつ状とかバースデイカードをデザイン・印刷。自分でケイ線やカットなどをエディットすることもできる。実に楽しいホーム・ユーティリティだ。

※画面写真はApple II版



4 ウィザードリィ

●ロールプレイング　Sir-Tech
Apple II



早く出て来い4作目。それまで俺が頑張るぜッ!!

噂がウワサを呼んで、期待に胸ふくらませるウィザードリィⅣ。ログインでも、何度かその話をしたことがあるけれど、いったいいつになったら、僕たちの前に姿を見せてくれるのだろう。「お前が来るまで俺が頑張るゾ」と、元祖ウィザードリィは、先月に引き続き今月も4位に足を踏んばっている。

ウッドヘッドさん、暑いところを大変ですけど早めにお願いしますねと、3月に彼が来日したときに一応は頼んでみたが、彼はその大きな体の中にいろんな興味を抱え込んでいるようで、Ⅳの開発は決してスピーディには進んでいないようだ。独身のウッドヘッド氏は女性にも大いに関心があるようだし、出世作〝ウィザードリィ〟の移植にも意欲的。彼が話のサカナに見せてくれたのは、なんとMacintosh版〝ウィザードリィ〟だったのだ。その時点ではまだ未完成だったが、説明をする彼の顔はかなり自信に満ちていた。

Ⅳ、移植と、ウィザードリィ旋風は当分おさまりそうにない。



9 F-15ストライク・イーグル

●アクション　Microprose
AP、C64



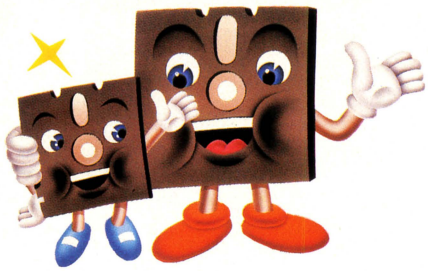
無敵の鉄の鷲はジョイスティックで操縦しましょ

〝F-15ストライク・イーグル〟は、簡単な操作で実戦さながらの空中戦が味わえる、シミュレーションタッチのアクションゲームだ。

フライト・シミュレーションソフトでは〝フライト・シミュレーターII〟が有名だが、そちらとは趣がちょいと違う。〝フライト…〟のほうがリアルな操縦方法、つまりロジックを楽しむのに対して、こちらは戦闘機を操縦できることを前提とした空戦、そう、作戦(オペレーション)とアクションを楽しむことを目的としているのだ。だからフラップやエルロンなど細々(こまごま)した操作のリアリティでは負けるが、逆に画面(景色)の描き換えの速さ、スピード感という点では勝っている。操縦方法も簡単だから、スピーディなゲーム展開が楽しめる。機の上下左右への動きはジョイスティックで、スロットルと各種計器、武器の切り換えはキーボードで行なう。アクションゲームといいながら、実機のコックピットのムードも存分に味わえるのだ。

※画面写直はApple II版

NewSoft



マルチプレイヤーゲームのブームが訪れそうな気配だ。各ソフトハウスも、多人数用ゲームをいろいろ出し始めている。あとはプレイヤーさえ集まれば……。

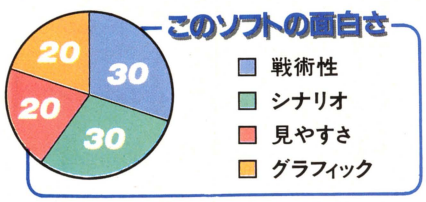
巨神ゴーグ　オーバーテクノロジーの謎を秘め、いま、巨神は目を醒ます



シミュレーション　　アスキー

FM-7

3,800円(T)、5,800円(5D)



昨年の人気テレビアニメ〝巨神(ジャイアント)ゴーグ〟が、パソコンゲームとしてデビューした。

3万年前に地球に来た異星人のオーバーテクノロジーが隠された島、オウストラル島。そこでは、その卓越した科学技術を我がものにしようとする大企業ガイルと、謎の組織クーガー・コネクションの争いが繰り返されていた。異星人の血を引く少年、悠宇は仲間とともに島へ侵入し、異星人のロボット〝ゴーグ〟と交感。ガイルやクーガーと戦いながら、ゴーグの創造主である異星人(マノン)を探し出そうとしたのだが……。

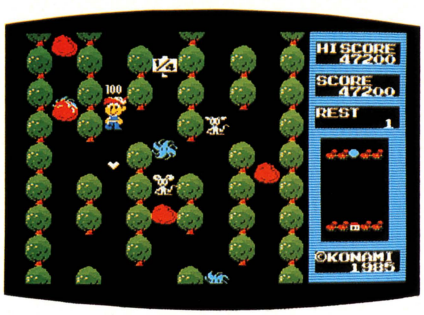
〝巨神ゴーグ〟は、ウォーシミュレーション。ゴーグに乗った少年、悠宇と仲間の乗るビーグルを、コールドスリープから覚醒した異星人マノンに会わせることが目的だ。

このソフトには、ウォーシミュレーションにありがちなとっつきにくさがない。戦力や耐久力といったデータがただの数字の羅列でなく、グラフなどで表わされ、ひと目でわかるようになっているからだ。マニュアルを読まずにプレイしても、ルールやコマンドが、すぐに理解できるのもいい。

また、コマンドに対する反応や戦闘時の計算処理、敵(コンピュータ)側の行動が速いため、イライラすることもない。プレイが長時間に及びがちなウォーゲームなだけに、この素速さは嬉しい。

アニメ・ムードのグラフィックも楽しく、ファン以外の人でも、気楽に遊ぶことができそうだ。

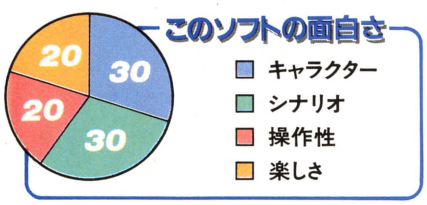
ピポルス　灰色ネズミさんや毛むくじゃらお化けは温かいハートに弱い!?



アクション　　コナミ

MSX

4,800円(C)

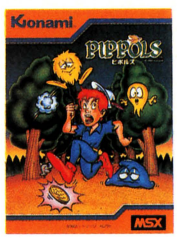


アクションゲームの秀作が登場した。縦スクロールのシューティングゲームにアドベンチャー的要素を加えた、メルヘン風味のソフトだ。

闇の妖精たちが平和の国から光を奪い、大暴れしている。妖精たちを静めるには、メリーランドにある幻の水晶玉〝HOLY GEN〟を手に入れなければならない。そこで良い子の味方、ピポルスくんが立ち上がった。

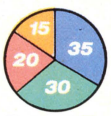
ここには森の国や花の国、石像の国など9つの国がある。各国は木や花の迷路状で、ピポルスくんは上下左右へ動きながら、先へ先へと進んでゆく。でも闇の妖精がウジャウジャ出てきて邪魔くさいのなんのって。しかもガイコツは上下に素速く動き、蝶の群れは円を描いて飛んでくる。動くパターンの違う妖精が何種類も近寄ってくるのだ。ピポルスくんは胸からハートマークを上下に発射するハート攻撃で対戦する。が、タイミングを計るのが難しく、上級の攻撃テクニックが必要なのだ。

さて、やっとのことで国の出口にたどりつくと道は左右にわかれている。どちらかを選んで次の国へ——。最低5つの国を通らなければメリーランドには行けない。最悪の場合、後戻りしたり同じ国ばかりを回るはめになることもある。無事に水晶玉を手に入れても、画面スクロールが逆方向になってゲームが続くのにはビックリ。スタート地点へ戻るまでハッピーエンドはこないのだった。



アムトラック　4人で遊べる経営ゲーム。友だちみんなで遊んじゃおう!





シミュレーション　スクウェア
PC-8801、PC-9801、FM-7、X1
4,800円(T)、5,800円(5D)
■頭脳労動 ■マルチプレイヤー ■グラフィック ■アメリカン・ドリーム

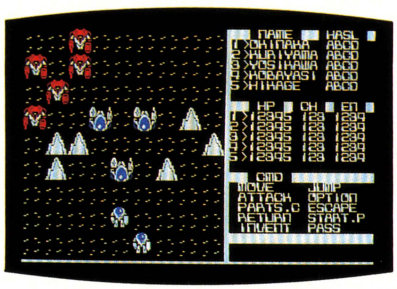
〝アムトラック〟は、20世紀初頭の大西部を舞台とした経営シミュレーション。1人から4人まで、プレイに参加することができる。

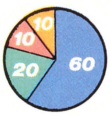
このゲームでは、各プレイヤーは鉄道会社の社長となる。ライバルとなる3社を蹴落として、大西部に一大鉄道網を築き上げ、アメリカン・ドリームを実現するのだ!

プレイスタート時、プレイヤーは一文無し。土地や資材を買い入れるためには、借金しなければならない。めでたく路線を引いても、駅周辺の土地の規模によっては赤字続出の恐れがある。会社を発展させるには、娯楽施設を建設したり、警官を配置して治安維持に努め、沿線を住みやすくして、人口を増やすことが大切。鉄道会社はなんでもやるのだ。

シリアスでシビアな内容だが、グラフィックは簡潔でユニーク。事故やインディアンの襲撃など、10数種のアクシデントがマンガチックに描かれ、親近感がある。日本では数少ない、盛り上がれるマルチプレイヤーゲームだ。

カレイドスコープ　ロールプレイング界のペリー・ローダンになれるか!?





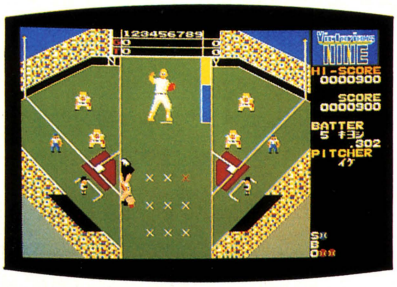
ロールプレイング　HOT・B
PC-8801、FM-7、FM-77、X1
7,800円(T)、9,800円(3.5D、5D)
■壮大さ ■シナリオ ■SF度 ■細かい設定

シリーズもののロールプレイングゲームがついに登場。専用のローダープログラムでパーティのキャラクターを作り、次々に発売されるシナリオプログラムで遊ぶのだ。

カレイドスコープシリーズは壮大なスペースオペラだ。パーティ5名のもつパラメータは職業、種族、エンジニア資格の有無など、SFタッチの細かい設定がある。まず、彼らは13の惑星がある基本世界で経験を積む。これはシリーズ共通。そして、毎回変化する冒険世界へと飛び出すのだ。シナリオによって基本世界で得るべき資格などが違ってくる。

さて、今回の冒険世界は惑星ナセル。機械化部隊のロボットを倒すのだ。疑似3D表示で上下左右にスクロールする森や砂漠。我がメンバーたちは戦闘(コンバット)スーツを着用し、ジャンプしたり、特殊武器で攻撃したり。隊形を整えつつ進んでゆく。戦闘(コンバット)スーツは各パーツを交換するとパワーアップする。勝つためには敵の工場からパーツを盗むのも重要な作業だ。SFゲームファンにおすすめだ。

ビクトリアスナイン　アウト! セーフ! 審判の宣告はやはり絶対なのだ





アクション　ニデコムキャリーソフト
PC-8801、PC-9801、PC-9801U2、X1、
MZ-2200　4,500円(T)7,500円(3.5D、5D)、
■グラフィック ■効果音・声 ■移植のうまさ ■楽しさ

ビデオゲーム版〝ビクトリアスナイン〟からの移植版。ゲーム内容だけでなく、ビデオゲームの演出が精一杯再現されている野球ゲームだ。

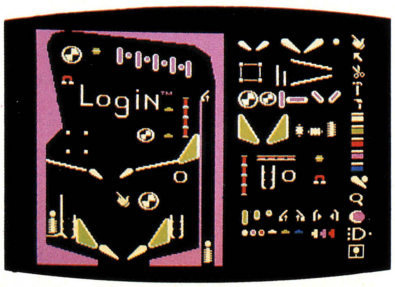
味方チームを12球団から選ぶと、相手チームが自動的に決められてプレイボール。プレイヤーとパソコンが攻守を交代しながら試合を進める。投手と打者の対決は、画面中央にマルチウインドウ風に現われるのだが、投球がズームで迫るところがスゴイ。球種やコースの選択、走塁に加え選手交代までが操作可能で、リアルな試合が展開できる(その割りにキー入力が複雑でないのは親切)。

SRモードでは、FM音源を使った審判やウグイス嬢の〝声〟を聞くことができる。ゲームセンターでひときわ響いていた、「アウト!」、「セーフ!」のあの声だ。



投げる、打つ、守るだけでなく不調な投手は交代させて、守備位置、走塁にもこまめに配慮しないと勝てないようだ。

ピンボール・コンストラクション・セット　その名も高き世界的名作だ





コンストラクション　コンプティーク
PC-6601、PC-8801、PC-9801
6,800円(5D)、7,200円(5DD)、7,400円(3.5D)
■移植のうまさ ■操作性 ■楽しさ ■親切さ

3年前にアメリカで大ヒットし、斬新な発想、表現法で今なお称賛されているピンボール・コンストラクション・セットがついに移植された。

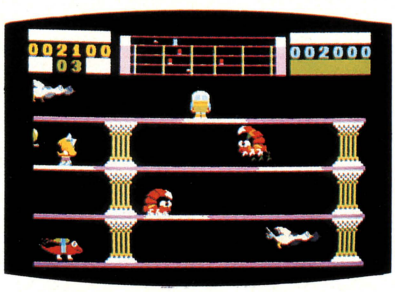
ピンボールの台を自分でデザインして作成し、すぐに遊べるソフトだ。しかもプログラムを組んだり、めんどうな入力をすることなく、とても簡単にできるのだ。APPLE版ではジョイスティックのみで全作業がすんだのだが、移植版は6種類程度のキー操作になっている。

まずハンド形のアイコンを右に左に上下にと動かして、画面右にズラりと表示されたパーツを配置。パーツをつかんで台上にもってゆき、パッとはなすと置いたことになる。バンパーやフリッパーの位置を決めると、次は、点数や配線、音などの設定。納得がいけば即、セーブ。これでオリジナル台のできあがりとなる。

アイコンの動きもスムーズ。一見の価値があるソフトだ。



ドロール　ロボコンみたいなおデブなドロール参上！　魔物を倒すのだ





アクション　ソフトプロ
PC-8801
4,800円(T)、6,800円(5D)
■キャラクター ■かわいらしさ ■シナリオ ■動き

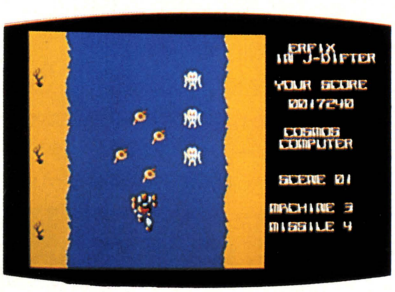
天下のブローダーボンド社で絶賛された天才ゲームデザイナー、ベニー・ノーのデビュー作品が移植された。左右にスクロールするシューティングゲームで、キャラクターのかわいらしさで人気を呼んだ作品だ。

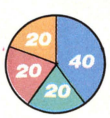
主人公のドロール君は宇宙服(？)に身をつつみ、ジェット・パックまで背負っての完全装備。これから妖術使いの棲む廃屋に入りこみ、誘拐されたお友だちのエミリーちゃんやマイケルくん、ペットのトカゲさんやワニさんを救出するのだ。

廃屋は4階建てで、1面では風船を持ったエミリーとトカゲがトコトコと歩いている。彼らに追いついて、タッチすれば妖術を解いて助けてあげられる。が、巨大なさそりや空飛ぶ七面鳥が、右がら左から襲いかかってくるのだ。ドロールくんは上下左右に敵をよけ、弾を撃ってと大忙し。面が進むとオバケも出現するし、ナイフや斧がすき間もないほどビュンビュン飛んでくる。みんなを早く助けなくては。

キー反応が少し鈍いのが残念だが、ドロールくんの動きがとてもいい。

エルフ　走れロボット"エルフィクス"！　孤独の道は引き返せないのだ





アクション　コスモス・コンピューター
PC-8801
5,800円(5D)
■キャラクター ■グラフィック ■スピード ■自然描写

〝エルフ〟はロボットを操って、敵を倒しながら前進していく縦スクロール型アクションゲーム。惑星存亡の危機を救わんがため、敵と戦い勝ちぬいて、中央管理センターに行き着くことが目的だ。

ゴールに到達するには、7つのシーンをクリアーしなければならない。各シーンは、水中だったり、吹雪だったりで、過酷な自然条件の克服が余儀なくされる。いずれも当然のこと、敵が雨アラレと襲いかかってくる。その敵キャラクターの種類がまた多彩なところが手強い。そして最終シーンには恐ろしい敵ロボットが待ちうけているのだ。

敵には通常ミサイルと特殊ミサイルでたちむかう。特殊ミサイルは5種類のうちからひとつを選んで使うのだが、行く手にあるゲートに入るまで変更できない。敵の動きに合わせていかに特殊ミサイルを使いわけるかが、前進の重要なポイントになるようだ。



ACTION

ボンジャック 日本ソフトバンク	PC-8801mkIISR 5,800円(5D)	テイカンの同名ビデオゲームの移植版。少年ジャックを操って、敵メカニック軍団が仕掛けた24個の爆弾を取るのだ！ かなり難しい。
バンゲリングベイ ソニー	MSX 4,900円(C)	武装したヘリコプターで母艦を出発、敵地の上空へ行き秘密工場やレーダーのパラボラアンテナなどに爆弾を投下するのだ。
スーパーショットゴルフ ユニオンプランニング	PC-9801 6,800円(5D)	ショットするとボールを追って画面がスクロールする。ゲームをするたびに同じホールでもピンの位置が違ったり、仕掛けがたくさん。
サファリ-X ポリシー	MSX 3,800円(T)	ジープに乗って並いる敵兵を倒しつつ、本陣基地まで進んでゆく。道のりは長い。途中には岩がころがっているし、川もある。大変だ。
中華風ピンボール データウエスト	FM-7、FM-77 4,500円(T)、5,500円(3.5D、5D)	ピンボールの画面に龍の絵が描かれ、「電視娯楽彈球儿」の字が！ なんとも本中華な雰囲気で楽しめるソフト。BGMもチャイニーズだ。
チャンピオン・プロレス ポニー	MSX 4,800円(C)	2人でも遊べるプロレスゲーム。6分間3本勝負の試合だ。ローリングソバットやバックブリーカーなど5つの技を使って戦うのだ。
シーソー ポニー	MSX 4,800円(C)	キャラクターがかわいらしいアイデアもののゲーム。シーソーを使って飛んだりハネたりし、敵をやっつけるのだ！
レッドスタック！ コスモス・コンピューター	PC-8801 3,800円(T)、5,800円(5D)	敵ゴルゴダ軍の巨大な母船を倒すところが、美しい。高速にスクロールする疑似3次元でのシューティングゲームだ。
パナソフトのベースボールII 松下電器産業 パナソフトセンター	MSX 4,800円(C)	2人でも試合を楽しめる。前作のベースボールソフトがバージョンアップされ、打率やメンバー名などのデータを入れられる。
ザ・フォートリス ワイ・エヌ・エス	PC-8801 8,700円(5D)	少々めずらしいタイプのシューティングゲーム。迷路状の敵基地へ入り、敵のロボットを次々と倒すのだ。2ドライブが必要。

ADVENTURE

リングクエスト スター・クラフト	FM-7 12,800円(5D)	前作、ザ・クエストの続編。3枚組という大作だ。冒険の途中には戦闘モードもあり、たくさんの有象無象を倒しつつ進むのだ。
魔法の泉 富士音響	PC-8801、PC-9801 5,800円(5D)	ラムラム国という不思議な国での物語。王家に伝わる剣を手に入れなければ、ラムラム国は革命家に荒らされてしまう。謎は泉にある！

TABLE GAME

リアルタイム花札シミュレーション JDS	PC-8801 3,500円(T)、4,800円(5D)	持ち時間の制限を3段階に変えてレベルを難しくすることができる。美しく見やすいグラフィックスで、初心者にも親しめるソフト。
バックギャモン ソニー	MSX 4,000円(C)	初心者でもすぐわかる、伝統あるテーブルゲームのMSX版。相手は普通に強い(？)ので、初級・中級者向け。操作はとてもカンタンだ。

TOOL

グラフィック・アーチスト 日本楽器製造	MSX 7,800円(C)	キーでもマウスでも操作できる。線画からブラシ、タイリングまで豊富な機能がギッシリ。反転することなども可能で便利なソフトだ。

問い合わせ先

(株)コンプティーク ——— ☎03-234-8041
ニデコソフト情報センター ——— ☎03-251-8061
(株)富士音響 ——— ☎03-255-7846
コナミ(株) ——— ☎03-262-9111
(株)日本ソフトバンク商品企画部 ——— ☎03-263-3599
(株)ポニー ——— ☎03-265-6377
(株)HOT・B ——— ☎03-360-3623
(株)コスモス・コンピューター ——— ☎03-385-5388
(株)JDS ——— ☎03-428-3359
(株)ユニオン・プランニング ——— ☎03-444-4161
ソニー(株)お客様相談センター ——— ☎03-448-3311
松下電器産業(株)パナソフトセンター ——— ☎03-475-4721
(株)アスキー ——— ☎03-486-7111
日本楽器製造(株) ——— ☎03-572-3111
(株)スター・クラフト ——— ☎03-988-2988
スクウェア ——— ☎044-63-6201
(株)ポリシー ——— ☎06-261-4334
ソフトプロ(株) ——— ☎06-363-1221
データウエスト ——— ☎06-632-0937
ワイ・エヌ・エス ——— ☎0896-24-4814



SOFTWARE REVIEW

このソフトの面白さは？ 問題点は？ 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

ルークと高橋青年の、誌上熱評タッグマッチ

Cliché クリシエ

●全自動作曲プログラム

愉快で便利な作曲ソフトが現われた。玄人はだしに下手のヨコ好き、音痴も売れない作曲家も、とにかくみーんな寄ってらっしゃい、見てらっしゃい。

〝クリシェ〟は、〝ミュージアム１〟や〝スーパーシンセ〟などに続く、ビクター音楽産業のクロスメディア・ソフトが腕によりをかけて開発した音楽ソフトだ。

ルーク　今月のレビューは音楽ソフト。となると、ハン・ソロが相手じゃ、話はちっとも進まない。だってさ、あの人すごい音痴なんだもん。そこで、高橋君の登場ってことになるんだよね。

高橋　そうです！　コンピュータ・ミュージックは、青年に任せなさい。で、今回のソフトは〝クリシェ〟。音楽も便利になったなあって、つくづく思う。パソコンが作曲してくれるんだものね。ところでね、ルーク。音楽に一番大切なものって、なんだと思う？

ルーク　感性！

高橋　わかったようなロをきくじゃん。だけど、それだけじゃだめなんだ。理論的な裏づけも必要なんだ。和声学なんていう音楽理論があるくらいだから、音楽ってのは実に理屈っぽい一面も持ってるわけ。だから、例えば４小節くらいのメロディがあるとするよね。そしたらそれを理論的に展開していって、１曲作ることだってできるんですよ。つまり、音楽ってのはパターン化できるってこと。作曲手法のひとつにパターン作曲というのがあるんだけど、〝クリシェ〟には、そのパターン作曲って意味もあるんだ。どうだ、知らなかっただろ？　わかんないことがあったら、なんでも僕にききなさい。

ルーク　ということは、このソフトはそのパターン作曲をプログラム化したと思えばいいわけか。〝クリシェ〟でさ、〝パターン作曲〟というモードを選ぶと、アッという間に１曲できちゃうでしょ。その理由がわかったよ。このソフトは、いろいろな曲のパターンをデータとして持ってるわけね。

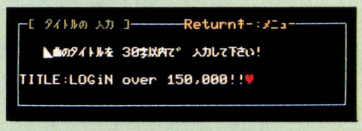
高橋　そう。そのパターンを選ぶのが、作曲メニューのなかの〝ジャンルのセット〟っていうやつだ。おけさ、演歌、チロリアン、レゲエとか、20種類のジャンルデータを持ってる。なかには前衛音楽とかプログレッシブなんて変テコリンなやつまであるんだ。僕は演歌が気に入ったよ。ルークは？

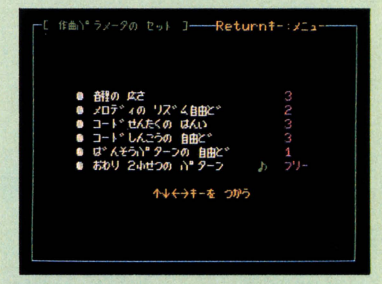
ルーク　そうねえ、音頭かな。ボクはこれで、ヤマログ音頭を作ろうと思うんだ。きっとみんな喜ぶぞ。

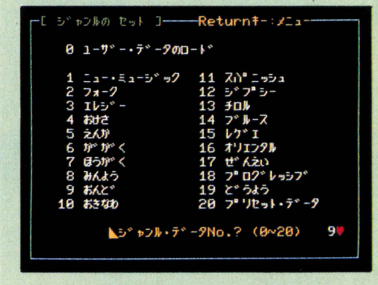
高橋　あまい。パターン作曲で作った曲で喜んでるようじゃ、キミも素人だ。

クリシェの作曲手順

♫条件の設定







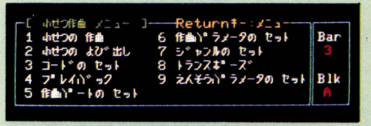
タイトル入力に始まって、ジャンルセット、作曲パラメータ、コード進行などの条件を設定。

♫作曲



〝パターン作曲〟では１曲まとめて作曲。部分ごとに作ってそれをつなげる〝ブロック作曲〟もある。１ブロックは2~8小節の範囲で、最大16ブロック、64小節を作曲できる。作曲はほんの一瞬で完了し、写真のように音符が表示される。

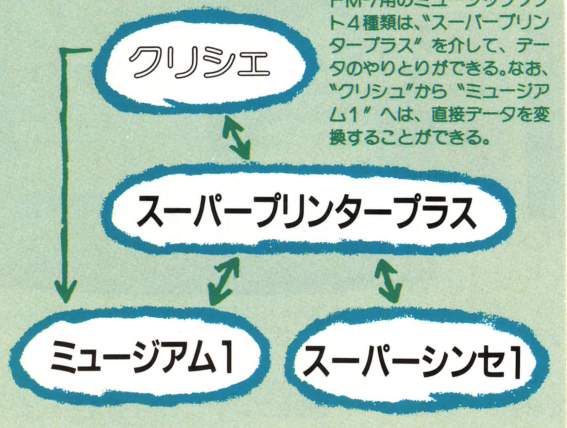
♫部分的修正



続いては、修正。一発で気に入った曲ができることはまずない。ブロック単位、小節単位で、気に入るまで直すのだ。部分的に作曲の条件を変えることもできる。完成したらデータセーブ。



データの互換性



FM-7用のミュージックソフト4種類は、〝スーパープリンタープラス〟を介して、データのやりとりができる。なお、〝クリシュ〟から〝ミュージアム1〟へは、直接データを変換することができる。

そこから先が問題だ。1曲はいくつかのブロックに分かれてるだろ。気に入らないブロックを修正する作業が残ってるんだよ。これが〝ブロック作曲〟さ。小節単位に修正する〝小節作曲〟もある。こうやって、気に入ったフレーズが出てくるまで、何度も何度も作曲し直すわけよ。〝パターン作曲〟を使わずに、ブロック単位で作っていって、それをつなげていくって方法もある。

ルーク　じゃあさ、演歌で始まってサビはスペイン風、最後はレゲエ、なんてこともできるの？

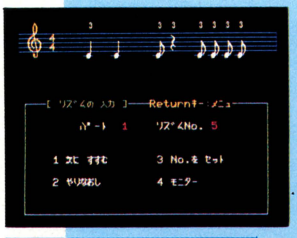
高橋　そう。変態作曲法ってとこだな。まともな曲を作るより、そっちのほうがずっと面白いよ。でね、ジャンルデータのほかにも、作曲の条件設定がいくつかあるじゃない。コード進行とか、曲全体のパターン構成とか、音程の広さやリズムの自由度とかね。これらの設定しだいで、けっこう凝った曲が作れるんだ。その分、作業に手間がかかるけどね。さらに、プリセットされたジャンルデータじゃつまらんと思ったら、自分でデータを作ればいい。リズム、音階、コードを好きなように設定できるから、完成した曲に個性を出せるってわけ。ただし、ある程度、音楽的知識がないと無理かもね。キミはまあ、プリセットのジャンルデータで変態遊びをやってりゃいいさ。

ルーク　憎たらしいことを言うなあ。ところでさ、ビクター音楽産業からは、FM-7用の音楽ソフトがほかにもいくつか出てるでしょ。〝ミュージアム1〟とリアルタイム演奏ができる〝スーパーシンセ1〟。それともうじき発売される〝スーパープリンタープラス〟。これらのデータには互換性があるんだってね。いろんなことができそうだな。

高橋　これこそ、音楽ソフトのシステム化だ！　〝クリシエ〟で作曲した曲のデータを、〝ミュージアム1〟で細かく修正できるわけなんだ。反対に、プロが作った曲のデータを〝クリシエ〟に入れて、メチャクチャ変えてみるのも楽しいよ。案外、原曲よりいい曲ができたりしてね……ハハ。

評／ルーク（ログイン編集部見習い）
高橋俊弥（本誌・PSG活用教室講師）

ユーザーデータも作成できる





プリセットされたジャンルデータがお気に召さない人は、ご自分でデータをお作りください。リズムパターンをパートごとに設定し、使用するコード、音階を入力するのだ。ただし中・上級者向きです。

佐藤弘枝ちゃん『セピア色の夏』ミュージックデータ大募集！



セピア色の夏
日本ビクター
SV-9023
700円

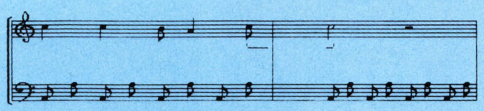
この春デビューしたばかりの佐藤弘枝ちゃん。彼女の曲『セピア色の夏』のPSGデータを大募集します。PLAY文でもいいけれど、できれば〝ミュージアム1〟や〝クリシェ〟を使ってほしいな。応募作品のなかから10人の方に、弘枝ちゃんのサイン入り色紙をプレゼント。最優秀作品には、赤い〝弘枝ちゃんバッグ〟もあげちゃいましょう。どしどし応募してください。力作を待ってるぜ！　なお、リストログ285ページにこの曲の楽譜が載っています。

♥宛て先：〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
（株）アスキー　ログイン編集部『セピア色の夏』係　締め切り 8月31日

●クロスメディア・ソフト
●FM-7、FM-77：5,800円（T）
7,800円（5D、3.5D）

クリシエで変えたらこうなった〝スーパープリンタープラス〟で印刷した『セピア色の夏』

＊原曲



＊高橋青年バージョン



『セピア色の夏』を、まず〝ミュージアム1〟でアレンジ。このデータを〝スーパープリンタープラス〟を介して〝クリシェ〟で童謡風に変えてみた。はたして結果はいかに!?　譜面を比較してみてください。

日本音楽著作権協会（出）許諾番号　第8570694-501号
©1985 by Victor Music Publishing Co., Inc.

The Extra Point

ルーク／画面に表示される文字は、漢字、ひらがな交じりだからとても読みやすい。細かい配慮に敬服しました。
高橋／いろんな人が、自分のレベルに合わせて使えるところがいい。でも、マニュアルがちょっと説明不足かな。

問い合わせ先：ビクター音楽産業（株）PS制作部　☎03-486-9470

デス・トラップII Will ウィル

〝ウィル〟は、昨年発売された〝デス・トラップ〟の続編にあたるアドベンチャーゲーム。主人公は前作と同じ秘密情報部員のベンソンだ。画面（ウインドウ）構成やハードボイルドなムードなど、表立った部分は前作を継承しているが、果たして内容はどうなのか？なぜ、シリーズのゲームにしたのか？絶え間なく前進を続ける青春野郎、男・森田建作が、〝ウィル〟の実体に迫る。

●SFハードボイルド・アドベンチャー

というわけで、今回は前作〝デス・トラップ〟を踏まえたうえで、評価（レビュー）してみたいと思う。おっと、あいさつが遅れた。オッス、森田建作だ。諸君、元気にプレイしてるか？　よしっ、今日もはりきっていってみよう！

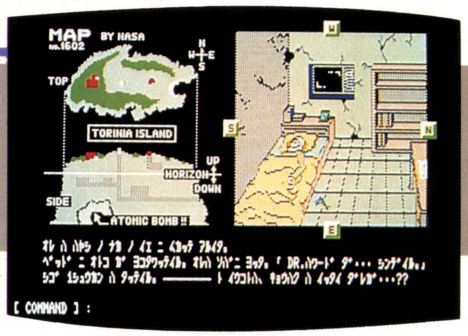
物事には順序というものがある。そう考えた場合、ここでは、まず〝デス・トラップ〟の説明から入るのが正しいやり方だろう。しかし、これは、もう1年近くも前のソフトだ。割愛させてもらい、後で部分的に比較するときにだけ引用することにしよう。どうしても、このソフトのことが知りたいという諸君は、お手数だが、昨年のログイン11月号のニューソフト、または12月月のソフトウェア・レビューのコーナーを見てくれ。いいか？

では〝ウィル〟だ。まず、ストーリーの話をしなけりゃ先へ進めないな。

人工知能と重力場を研究していて、ある日突然姿を消した、謎のマッド・サイエンティスト、Dr. ハワード。彼は愛娘の死を逆恨みし、全人類を抹殺しようと、南海の孤島に大型の核兵器を仕掛けた。島に単身で乗り込み、その暴挙を阻止すること。それが君の任務だ。しかし、島に着いてあたりを探ってみると、博士はすでに死んでいたのだ！　逆に、島の地下には、死んだはずの娘の姿が。謎に頭を悩ます間にもメカノイドは襲ってくる。果たして君は、全人類を救うことができるか？

物語は、前作と同じハードボイルドタッチの秘密情報部員モノだ。だが、ナポレオン・ソロ（知らないヤツは、親父に聞いてくれ）のムードじゃない。それよりもSFっぽい、そう〝007〟っていう感じだな。それもロジャー・ムーアじゃなく、ショーン・コネリーの演じる007の雰囲気だ。敵がマッド・サイエンティストなんてのも、まさにピッタリだぜ。しまった、ついノスタルジックな気分にひたっちまった。

※画面写真はPC-8801版

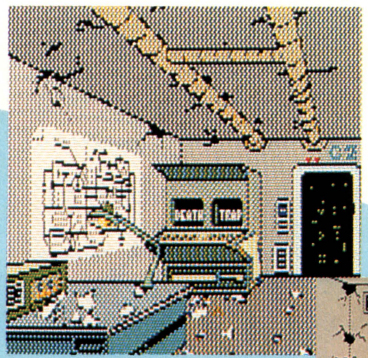


▲画面左には島の地図が描かれ、位置がわかる。グラフィック表示はわずか0.5秒だ。

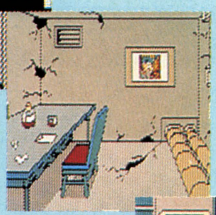
先に進もう。

全編をプレイしてみて言えるのは、単にシリーズ化という名目だけで、前作の設定を流用しているのではない、ということだ。主人公や画面構成などの基本的なスタイル（そうスタイルだ、設定じゃない）は受け継いでいるが、中身は全く別物なんだ。たぶん、ゲームシナリオライターや製作チームのメンバーが入れ替わったのだろう。ハードボイルド・イメージのうえに、SFとアニメがかぶさってきているのだ。えーい、もっと突っ込んじまおう！　要するにだな、ハードボイルドは、シリーズを通じてのイメージとして根に残し、今回は特にSF色とアニメ色を前面に押し出しているってわけだ。ハードボイルドは料理の材料で、SF&アニメが調理方法と味つけってこった。わあったかい!?

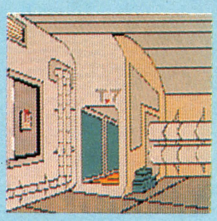
しかし、しつこいようだが、SFとアニメを持ち出してきたのは正解だ。なにしろ前作〝デス・トラップ〟は、個人的には好きだが、ちょっと渋すぎて、マイコン少年には受け入れられにくかったからな。今、何が受けるか（ちょっと考えりゃわかりそうだが）を、前作から1年近くたってか



▲島の地下にある研究室には、役立ちそうなものがたくさんそろっている。



▲Dr. ハワードの隠し部屋。謎解明の〝鍵〟となる、彼の遺書は必ず読んでみること。



➡島の中枢部に通じる一室。壁のドアを開けると、重要なスイッチがある。



➡地下研究室には、やはりコンピュータがあった。いったい何を制御していたのだろう。

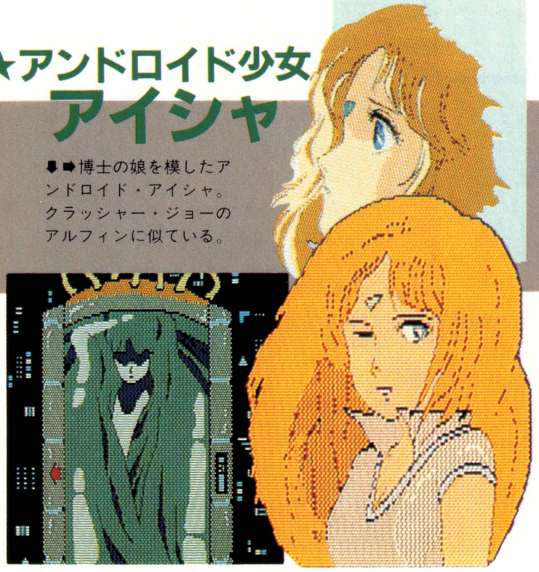


➡島の地下、中心部にそびえ立つ巨大なコンピュータ。さて、君ならどうする？



▼博士は人工知能の研究をしていた。とすると、これは、もしや……。

★アンドロイド少女 アイシャ



⬇➡博士の娘を模したアンドロイド・アイシャ。クラッシャー・ジョーのアルフィンに似ている。

ら、やっと把握したってわけか。

ゲーム中では、SFとアニメという2つの要素がクロスオーバーしている。しかし、そもそもSFは物語のⅠジャンルであり、アニメ(アニメーション)は表現技法のひとつだ。SFをより良く表現するためにアニメという手法を使うこともあるだろう。逆に、あるアニメーションの絵柄を見て「これはSF(というジャンル)」と判断することもある。つまり、ストーリー、シナリオ側から見た場合、例えばマッド・サイエンティストがどうした、とかいう部分で、このゲームがSF仕立てであることが分かる。一方、表現方法、グラフィック側から見た場合に、アニメチックであることがわかるというわけだ。このゲームでは、その両面から見て、違和感がない。アニメ技法を使うにはSF仕立てにするのが一番だ、と言ってるように感じられるほどの一体感がある。これこそ、オレがこのゲームを買っている点であり、声を大にして言いたい点なんだ。

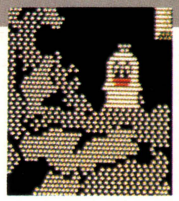
シナリオの部分には、SFの持つ魅力が十分注ぎ込まれている。胸ワクワクのスペースオペラ(古い!)風ではないが、ほとんど現実に近い未来志向の設定を〝007タッチ〟で描き出している。そのため、現実感のある導入部となっており、プレイヤーがスムーズにゲームに入っていけるのだ。ゲーム中も、これは言える。コマンドに対するメッセージの量と質が高く、さながら小説を読むように感情移入することができるのだ。そう、RPGのような、主人公とキャラクターの一体感といっていいだろう。

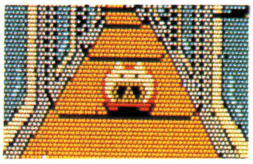
★隠れキャラクターたち



➡暗い夜空にポッカリUFOが。

⬇突然、飛び出すオバケのQ太郎。





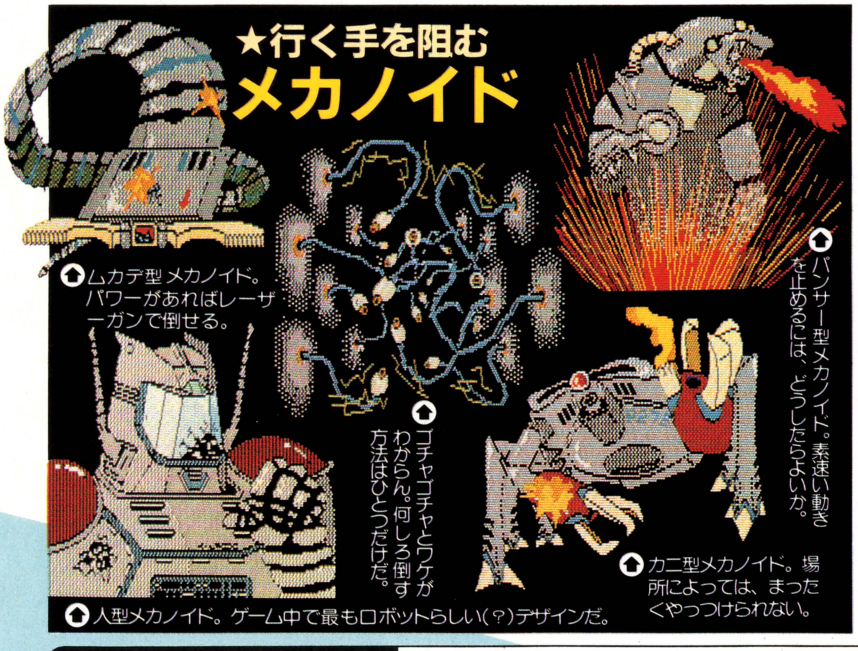
⬇ブタの蚊取りは場違い?

そしてアニメーションだ。40数枚のグラフィック画面の半分以上には、アニメ処理がなされている。海岸には波が打ち寄せ、メカノイドは確かに動いている。タイトル画面の、少女の目のまばたきなど、〝アニメおたく〟ならヨダレを流しそうなシーンだ。また、本来の「動画(アニメーション)」という意味以外の、いわゆるアニメ(漫画的表現?)としての質も高い。すなわち、美少女やメカのデザインセンスだ。アンドロイド少女・アイシャがこちらを向いてウインクしている写真を見てくれ。どうだ、クラッシャー・ジョーのアルフィンそっくりだとは思わないか、諸君。

ハードボイルド一直線から、信念を持って売れセンゲーム路線に進化した〝ウィル〟。「柳の下の2匹目のドジョウ」といった手抜きでシリーズ化をせず、そのほとんどを新しいアイディア、手法で練り上げ、しかも前作とのつながりを持たせている。〝デス・トラップ〟から一年弱で、ここまで頭を切り替え、技術を進歩させた開発陣は、きっと熱いハートを持ったヤツに違いない。オレは「男子三日会わざれば刮目(かつもく)して見るべし」という言葉を思い浮かべた。そうだ、青春は前進あるのみ。あの夕日に向かって走り続けようぜ!

評/森田建作(永遠不滅の青春ゲーマー)

★行く手を阻むメカノイド



⬆ムカデ型メカノイド。パワーがあればレーザーガンで倒せる。

⬆ゴチャゴチャとワケがわからん。何しろ倒す方法はひとつだけだ。

⬆バンサー型メカノイド。素速い動きを止めるには、どうしたらよいか。

⬆カニ型メカノイド。場所によっては、まったくやっつけられない。

⬆人型メカノイド。ゲーム中で最も口ボットらしい(?)デザインだ。

●スクウェア

●PC-8801/mkII/SR、PC-9801/F/M、FM-7、FM-77、X1/turbo:5,800円(5D、3.5D)

The Extra Point ハードボイルドにSFとアニメをミックスさせた手腕を評価。とくに、シナリオのムードを生かしたグラフィック(アニメーション処理)はイケル。007シリーズを彷彿とさせるゲームシナリオは万人向けと言えるだろう。

問い合わせ先:スクウェア ☎044-63-6201

宮森栄一の、ひねもすのたりゲームかな

軽井沢誘拐案内

●土曜サスペンス劇場アドベンチャー

ゲーム界のストーリー・テラー、堀井雄二の最新作がこの、〝軽井沢誘拐案内〟だ。〝ポートピア連続殺人事件〟(エニックス)や〝オホーツクに消ゆ〟(アスキー)と趣変えて今回は殺人事件なし。あなたは恋人の久美子に呼び出されて軽井沢の別荘にひょこひょこ出掛けて行く。と、大変だ、久美子の妹、なぎさちゃんがさらわれちまったてんだ。

いつもながらゲーム開始早々の大事件。堀井ソフトは目的意識付けがはっきり、くっきり明解で良い。

今までゲームやってて疑問に思ったことってない？　俺はなんのためにこんな気味の悪い家の中や、洞窟の中をうろうろしてなきゃならないんだって。別にお宝なんぞ欲しくない。敵の施設爆破なんて面倒だ。やめちまお。と、思っちゃったことありましたよね。

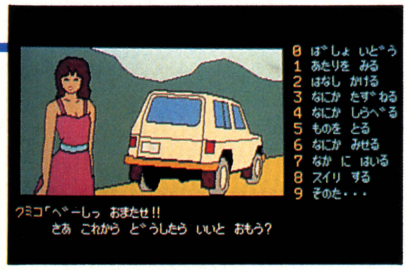
堀井雄二の作品は殺人や誘拐がのっけから起こる。ここがミソ。どんどん先へ先へ進みたくなるようにできてる。で、聞き込みを続けて材料がそろってくるとフツーは謎が徐々に解けていくところ、堀井作品は益々わけが分かんなくなって頭がこんがらかってくる。

楽しいね。一人二役トリックや、過去の事件がからんでくるところなんざ、完璧に堀井節ですなあ。

1冊の推理小説で作者に惚れちゃって、同じ作家の作品をぶっ続けで読みまくるなんてことあるでしょ。ゲームソフトだって同じ。堀井アドベンチャーはクセになる。もっと作品がそろったらソフト・パッケージに赤い腰巻（ギョーカイ用語。書籍などに巻く紙の帯のこと）でも付けて、堀井雄二フェアとか森田祭りとかやればいいんだ。ログイン・ソフトの〝オホーツクに消ゆ〟なんかもみーんな一緒にイッキに売れて高額で有名なログインの原稿料がさらにアップ。本誌は、最も権威のある電算機誌の名を一層高める（ログイン海外取材部隊はこういって自己紹介するらしい。チョップリフターの作者ダンから聞いたから間違いない）。そして堀井雄二は印税に我を忘れ、ロケハン先はエスカレート。香港(ログイン・ソフト次作予定)、シベリア鉄道(次々作？)どころか、〝ワイロツカウ〟してスペースシャトルに乗り込んじゃったりしてね(ホント、堀井さんならやりかねない。私事ですが彼のお宅が、我が奄をむすぶ阿佐ヶ谷のお隣り、高円寺でご近所サン)。ゲームフリークはますます、壮大な堀井ワールドを堪能できるようになる。と、こういうわけ。もっともっと正しく堀井ゲームに入れ込んでしまおう！

㊟堀井雄二――1954年生まれ。早稲田大学・漫画研究会出身の、劇画原作者、ゲームデザイナー。本田一景のペンネームで漫画アクションに『探偵桃語』連載。漫研同期のゲーム作家に〝TOKYOナンパストリート〟の関野ひかるがいる。〔漫研派〕と呼ぶべき作風確立か……。

♠コマンド選択式



➡コンピュータが「ドウシマスカ？」なんて聞の抜けた質問することはない。連れとの会話で進行するのと、選択式コマンドが特徴。

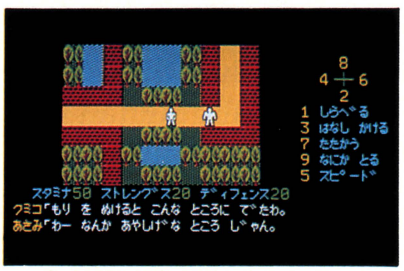
♠カーソル移動



⬅ウルティマ、メフィウス、オホーツク。ベストセラーのいいところは皆採用。これは〝惑星メフィウス〟手法の第5章。

⬇インテグレーテッド・ウルティマ、第6章。魔法は使えないけど、アッとおどろく小道具登場。ここまで来ればもう一息。両手に花で頑張るぞ。

♠RPGモード



♠登場人物





⬅左はあさみちゃん。肝心なことは例によってなかなか聞き出せない。どうでもいいキスマークのことになるといくらでも話してくれる。右は問題の花山。



⬆⬅スーパーの店員、しのだ、西村、マスター、支配人、ようこ、神父など多彩な人物が絡む。

会話データだけで60Kバイト、6万字!

〝軽井沢誘拐案内〟の魅力は、会話だ。何度、同じ相手と話しても毎回、返事が違う。その会話データは、なんと400字詰め原稿用紙で150枚。文庫本にして100ページに相当するのだよ。

たかが5枚程度の作文で悩んでいるアナタ。このレビュー記事10枚でウナっている僕。みんな、スターゲームデザイナーになって、印税ガバガバ、BMWを買って美人の奥さんもらって……なんて大それた夢は、早く捨てちゃいましょう。そんな根性ないでしょ!? それとも、いっそ、今から早稲田に入って漫研にでも行きますか。

さて、この作品ではストーリー、グラフィックともに、シェイプアップを重ねてあるから、やりごたえ十分。彼は原画を150枚も描いたんだって。だけど、50枚は涙を飲んでボツ。その中にはエッチな絵も色々あるらしいよ。

悪だくみの堀井氏、またまた変なこと考えている。ボツ画面のディスク(なぜ㊙になったかのコメント付き)を〝軽井沢誘拐案内〟の終了者にプレゼントするんだと。エニックスに問い合わせてみようね。

コマンド入力は、お得意のテンキーからの選択式。すでに〝オホーツクに消ゆ〟でおなじみだ。スピーディでいい。でも、ラクに解けるだろうとナメてかかった人、痛い目にあったでしょう。職業的ゲーマー(?)の僕でも参った。

そう。けっこう難しい。マップ移動方式とか、一見お気楽進行できそうに見せかけといて(たいしてこのゲーム



♠アソビ

■「そうですか、では」で煙とともに消えちゃうなんてのは、緊張を続けるプレイヤーに対する作者・堀井氏の〝息ぬき〟サービスでしょうな。



発端

■この刑事、全々仕事熱心じゃないの。ハードなのは顔だけ。ちゃんとなぎさを捜せっつの。

の軽井沢は広くない)、その実、仕掛けだらけ。誤った推理をさせるような落とし穴だらけで四苦八苦。もう、軽井沢の住人なんて、みんな嘘つきばっかりなんだから。

全6章のうち、第5章が難関だ。〝惑星メフィウス〟型の、画面上のカーソル移動で目的物を指示する方式。たとえば「しらべる」ならソファの継ぎ目から、棚の上、部屋の隅、引き出し式テーブルの付け根、棚の取っ手まで、片



——劇的展開

■穴に落っこっちゃってゲームオーバー。こういう落とし穴などはまだ扱いやすい。心理的ひっかけに妙あり。

っ端から画面にカーソルを重ねてやるんだから、解いたあなたは、さぞお疲れ。解けないあなたは、さぞお悩みでしょう。ちょっとでもカーソル位置がズレてるとなーんも出てこないのには困る。理詰めでチャレンジするタイプのプレイヤーは、5章では気分を変えて体力で勝負。とにかく画面上をカーソルでなめつくして「しらべる」のが結局早道です。(根性派プレイヤーのみなさん、うっかりヒントを口にしてしまったかな? ゴメン)

最終章、第6章は、な、なんとミニ・ロールプレイングゲームになってる。〝箱庭ウルティマ〟といったところか。闘い疲れたら喉は誰だって乾くし、敵



♥お色気

■このゲームではパンティが要所要所で〝鍵〟となる。で、画面は必然的にこうなる。



だって疲れたら和解交渉したくなる。

そんな気持を理解する繊細なプレイヤーならやさしいだろうけど、「5章について難関だ」と南青山運輸のユキオさん(筆者のパソ達)も指摘してるとおり、ガサツな気持でロールプレイングしてしまうと、かなりモタつくかもしれません。行動は慎重に。

マジな犯人追跡のゲームだから、基本的には超常現象は考えに入れなくてプレイできる。まじない、タイムワープのたぐいは一切なし。

ただし、ゲームの劇的展開上か、文字どおり煙に巻いてドロンする男や、なんと山が、山がですよ、割れてしまったりもする。だから、生真面目なプレイヤーはおこっちゃったりするかもね。その点は〝オホーツクに消ゆ〟のほうが一貫してたかな。

「登場人物の性格設定をきっちりやったからリアクションを楽しんで。女好きの関谷、純情スケ番風あさみとか」

これ、堀井さんからのメッセージ。

評/宮森栄一(ワープロ俳句の会幹事)

●エニックス
●PC-8801/mkII/SR:4,800円
(T=2本組)5,800円(5D) FM-7:予定

The Extra Point

初回はPC-8801系のみのリリース。恵まれないPC-6001系アドベンチャー・フリークの星、堀井雄二までもが転び6000(コロビロクセン)になったのかと、お嘆きの諸君。移植進行中なのでご安心を。だが、心変わりで15点の減点!

問い合わせ先:(株)エニックス ☎03-366-4345

ニュートリノ鶴田の、"そこが知りたい"レビュー

はやく、マザコンが見たい!!

のツルタ一声

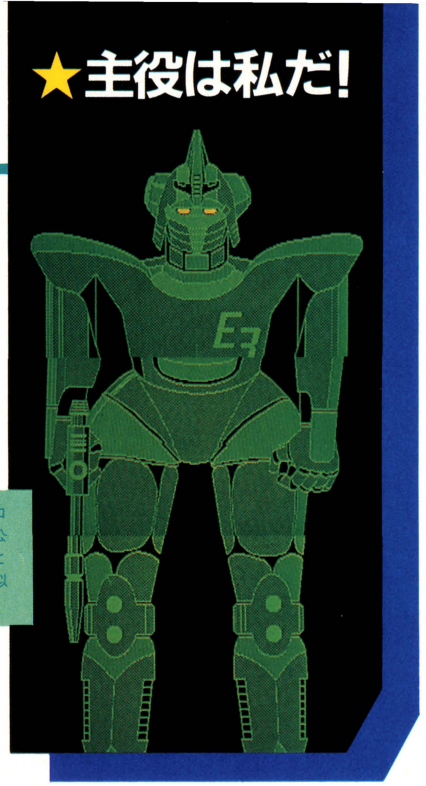
超次元戦士イプシロン EPSILON3



●重機動ロールプレイング

⬅平地型ウィザードリィにアクションを加味。

➡オープニングでスクロールするゲームの主人公イプシロン3の全体像。とんねるずの石橋貴明に似ているという説がある。



BPS待望の新作"イプシロン3"には2つの魅力がある。ひとつは、ロボットが武装を強化していくというRPGのニューパターンを作ったこと。もうひとつは、アクション+RPGの基本型を確立したことだ。

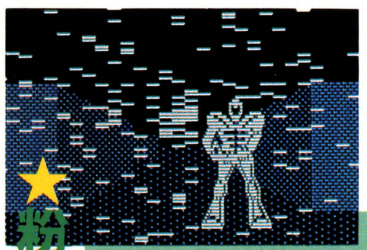
はじめに

日本一の圧縮男ヨシダのファン、およびPC-6001でヨシダのバチをかぶった全国被害者の皆様へ。お初にお目にかかります。私が"田舎者で行こう"のツルタこと鶴田アキヲ、別名ニュートリノ鶴田。学生兼アナログプログラマーです。

昔は"アキヲ"の名前でビデ通に出ていました。

今回の人事異動でソフトレビューを受け持つことになった私は、台割り上の転校生、いわゆるひとりのさびしんぼうです。かわいがってやってくださいね。

ところでヨシダはどこへ行っちまったんだよーっ。——と、深読みしてるでしょう、読者……。ツルタがお答えしましょう。ヨシダ君は本誌のアルバイト職を捨てて某ソフトハウスに移ったのです。10代のスピンアウトなんて、尾崎豊っぽくて、かっこいいぜ。で、そのアトガマにアタシが呼ばれたって事情……。



★初をまけ!

⬆メタルクラウド(金属の雲)。金属箔を空中にばらまき、敵の電波を混信させ、敵キャラクターの動きを封じる。金縛りの術だ。

「昔は虫取ったアタシも、今じゃゲームのレビュアーさ。覚悟しな!」(『スケバン刑事』の斉藤由貴の声で)と、意識的に行数稼ぎする才能もあるんだよ、アタシは。

ゲームの目的

あいかわらず、前説が長いんだよね、このテのRPGって。

簡単に説明すると、ゲームフィールドはCITY 1、2、3の3ヵ所に分かれる。ゲームの目的はCITY 3のどこかにあるマザーコンピュータ(マザコン)を破壊すること。

しかし、いきなりCITY 3に潜入するのは田舎者だ。バトルアーマー"イプシロン3"と命名されたアタシは、今、最低限の武器しか持たされていない。要するに、ほとんど丸腰なのよ。

だから、敵キャラさんを倒したり、味方の工場を探して武器を装着したり、落ちてる武器を拾ったりして装備を強化する必要があるわけだけど、よく考えてみようね。装着の強化➡キャラクターの成長。つまり、これはロールプレイングだったのだ。ウィザードリィ的中世魔法物語と、ガンダム的ロボット根性物語の合体。やったね、BPSさん。こりゃウケるよ、アタシが太鼓判押す。このヒットで、ヘンク社長はテレビ付きソアラがもう1台買える!!

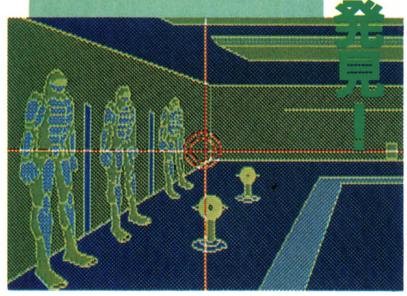
RPGのレトリック

CITY 1、2、3はそれぞれ平地状になっていて、ウィザードリィのように地下に降りていくことはできない。

その代わり、と言っちゃナニ

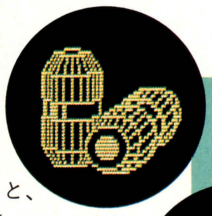
★敵の要塞発見!

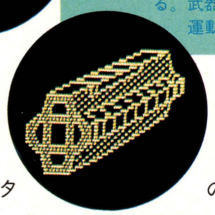
⬇CITY 2には、敵のロボット基地があった。ここを叩きつぶせば後の展開がラクになる。こういう演出は、上手いと思う。

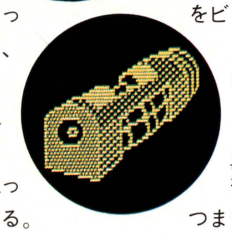


★宇宙の遺失物









■左上から順にベーター・レイ、エナジー、ニュートリノ、プラズマの各武器。敵のコンピュータ戦士から奪うか、落ちているものを拾って装着する。武器を拾う発想のなかに、リサイクル運動のニオイを感じてしまうかも。

だが、CITYを探索していくと、突然、目の前（メインスクリーン）に敵があらわれる。

この敵――コンピュータ戦士たちは、こちらを発見すると、問答無用の攻撃をリアルタイムに仕掛けてくる。そこで、こっちもインタラクティブに対応して、やられたらやり返す。または、やられる前にやる、といった山口組VS一和会的コミュニケーションを持たなくてはいけない。黙って立っていれば、確実にダメージを受ける。

つまり、サシの勝負のアクションゲームなわけだ、これが。

一般のコンピュータRPGにおける怪物との遭遇の瞬間から、メインスクリーンにはX軸とY軸の照準があらわれ、アクションゲームが始まる。

このルールは新しかった。ゲームのナウを追っかけるアタシにとっても、新鮮なシゲキだった。

しかも、相手は絶対破壊不能の部分を持っているから、いわゆる〝急所〟を見つけて、そこに効果的な攻撃を加えていかないといけないのだ。

凝ってるねえ。凝り凝りだぜ。

メタルクラウド（金属の雲）やスーパーソニック（背の低い敵に対して有効）のアイデアも、おもしろい。D&Dも上級になると魔法合戦になる。自分を見えなくしたり、相手を金縛りにかけたりするわけだ。RPGにおける戦闘のおもしろさは、そうした魔法合戦のようなもの、つまり自分と相手の関係をビシバシ複雑に修飾してしまうところにあるといっても過言ではない。

BPSの作品は、そのおもしろさを演出する術に長けているのだ。

つまり、プレイヤーが戦闘経験を積み重ねることによってより強くなっていく（＝成長する）のがRPGの基本であるとはいえ、弱い奴が強い奴に絶対勝てない設定では、ゲームはおもしろくなりっこないのだ。「虚弱なアタシだって、金属の粉まけば、あの四ツ脚昆虫を一発で仕留められるかも」という希望のような幻想のようなものをプレイヤーに与える必要がある。ファイティングにもレトリック（修辞法）は必要だ。いや、レトリックがあるからこそ、RPGはスーパーファイティング・シミュレーションの場として我々を楽しませてくれるのだ。

最後に、質問

どオ、けっこう難しいこと考えてるでしょ、アタシ。これでも大学は新聞学科。朝起きると朝日新聞の『天声人語』切り抜く生活を、もう10年も続けてるんだから。ま、それはさておき、ジャーナリスティックな観点からも、納得のいく面白さがこのソフトにはあるって言いたかったわけなのさッ。

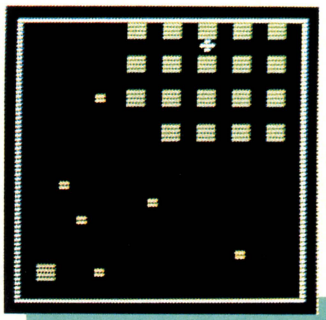
最後に、ひとつだけ質問させて。

アタシが編集部で必死になってスピッドロイドを退治してたら、本誌『ファミコン通信』のファミ坊が、「これ、遅いんじゃない？」って言ったのよ。

ファミ坊によれば、戦闘シーンを高速化したほうがいいってことなんだけど、アタシにはもっと速いほうがいいのか、それとも、プログラマーが意図的にスピードを落としてデザインしたのか分からない。ファミ坊は「プログラミングの手抜きだな」とまで言うんだけど、本当のところはどうなの？

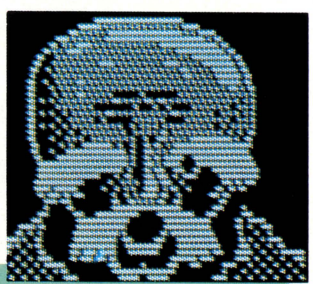
そこが知りたいのよね!!

★サテライトと交信せよ



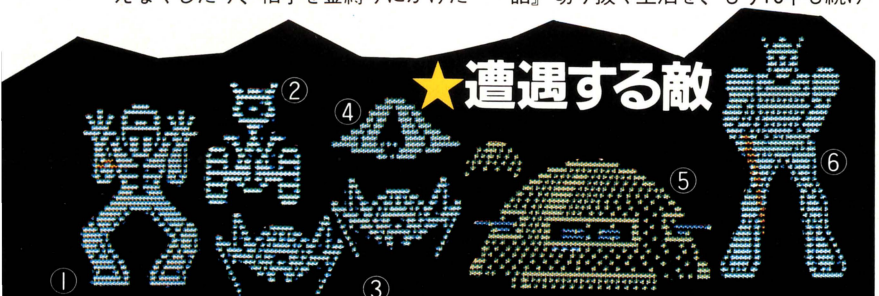
■この惑星の上空には探査衛星が3個回っている。サテライト・レシーバーを拾うことができれば、定期的に地図情報を得ることができる。

★謎の老人



■彼は、ときどき老人性痴呆患者のように口をポケーッと開ける。彼が口を開けたとき、大変なコトが、だらしなく起こるのだ。

★遭遇する敵



■左から①マックスドロイド。ひょうきんな奴だが実力はすごい。②ランドローバー。浅草花やしきの乗り物を想像させる。③四ツ脚で飛びはねるスピッドロイド。ダンスが上手。④空飛ぶ円盤、シーカーである。⑤トーチカタイプのコンピュバンカー。⑥ウルトラドロイド。ロボット戦士だ。

評／鶴田アキヲ（アナログプログラマー）

●BPS
●PC-8801／mkII／SR：7,300円(5D)

The Extra Point

ウルティマネ、ウィザードリィパクリィの続出する日本RPG界において、迷宮とロボットの合体という大胆かつ新鮮なアイデアで新境地を切り開いてくれたことを表彰します。和洋折衷の美学に〝最優秀スキヤキ賞〟を。

問い合わせ先：ビー・ピー・エス ☎045-421-7421

●性感アクションゲーム

Macadam マカダム 二人愛蔵

※画面写真はX1版



↑エグい！ 昼下がりの旅館、ブロンド美人のあられもないポーズだ。画面左上に残り時間と点数表示。画面下にエクスタシーレベルゲージを表示。

プログラマー3人からなる、札幌の新進ソフトハウス〝マカダミア・ソフト〟のデビュー作。画面に横たわる女性の性感帯を探り出し、5種類の道具を使って彼女をエクスタシーに導くのだ。一応、「18歳未満お断わり」の成人指定。ヌード写真集付き。

女性の顔が4種類、ポーズが7種類。登場するシーンが3種類（ホテルの朝、旅館の昼、日比谷公園の夜）。これを掛け合わせると、合計84画面のヌードピンナップが、このソフトに納められているわけ。

彼女たちの全身には7ヵ所のエクスタシーポイントがあり、ESC キーを押すと、ヒント(★マーク)が表示される。F 1~F 5 キーに対応した道具で、そのポイントを攻めるのだが、エクスタシーレベルの上がり方を見ながら、効果的な道具とポイント、順番を探り出さねばならない。次々とポイントをクリアーすると、レベルゲージ(赤色)がピンクになり、画面右上に〝MORE H-ARD〟と表示される。そこで、ひたすらリターンキーを叩き続ければ、彼女は一気にイってしまうのだ（なんか、ハイパーオリンピックみたいね!?）。こうして5面をクリアーして、レベルゲージ内に表われるキーワードを入力すると、今度は好きな面から始められる。

――というところで、〝マカダム〟の概略については、これ以上多くを語らないでおこう。後は、このページにある画面写真を眺めてもらえば、どんなゲームか分かってもらえるだろう。そういう単純明快なゲームである。

ことわっておくが「多くを語らない」というのは、「このソフトについては話したくもない！」と、拒否反応しているわけじゃない。逆に好意的である。

画面データ圧縮のことなど技術的なこともさりながら、なにしろ、全体にアッケラカンとしているのが好ましい。

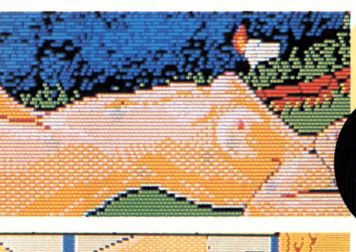
女体の上をベロやムチが這いまわっていても、少しもインビな感じは受けない。股間をなめ上げるベロの動きなど、実にいいものがあるのだが、少しも劣情を刺激されることはないのだ。「劣情を刺激しないアダルトソフトは失敗だ」という、ひねくれた見方もあるかもしれない。しかし、小刻みに上下動するバイブレータの懸命な働きぶりを見ていると、つい笑いがこみあげてきてしまうのだ。

これは、そうやって楽しむべきソフトだと思う。大人のジョークである。決して、孤独な少年が真夜中にこっそりと、真剣にやるものではないだろう。

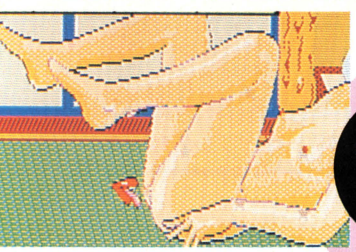
評／並野平作(ソフト関連会社営業部)



F 1 バイブ



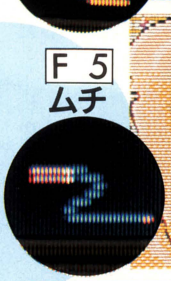
F 2 ロウソク



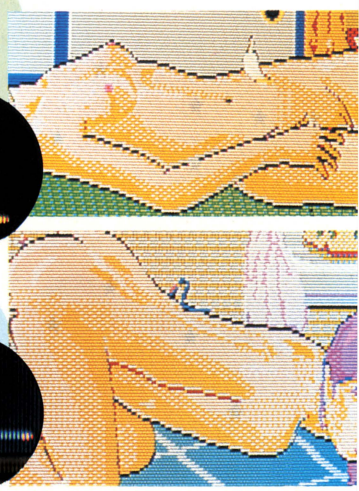
F 3 ベロ



F 4 ハネ



F 5 ムチ



●マカダミア・ソフト

●PC-8801／mkII／SR、X1／turbo：
4,800円(T) 6,800円(5D)

The Extra Point 決してアダルトソフトを差別するつもりはないのだが、この製作グループの第1作がこれだったのは惜しい気がする。彼らの技量なら、もっと普通のジャンルのゲームでも面白いものが作れそうだ。第2作には注目したい。

問い合わせ先：デービーソフト(株) ☎011-251-7462

岡本太朗の、ゲームはバクハツだぁ!

ホーリーグレイ



主人公の横顔

●RPG風冒険アクションゲーム〝ホーリーグレイ〟は、前半の3パターン6面がアクションゲーム、後半がRPG。2部構成のゲームソフトだ。とはいえ、超難解広大マップの超大作ソフトではない。軽〜い気持ちでプレイできるのだ。たまには、こんなソフトがあってもいい。顔をまっ赤にし、手に汗握るだけが、良いゲームソフトの条件ではないのだ。

▲ヒョーキンな姿形の名無しの主人公。聖杯を探してチョコマカ歩き回り、ピョーンとジャンプする。キー操作は、2、4、6、8の4つのキーだけ。実に簡単だ。

そもそもゲームとは、勉学や仕事の合い間に、〝息ぬき〟に遊ぶべきものだったはずだ。ところが、ゲームファンは高じてゲームマニアとなり、どんどん高度なものを志向するようになる。すると、いつの間にかゲームに足がはえ、ひとり歩きを始めるのだ。こうなると、もはや息ぬきではない。

RPGしかり。シミュレーションゲームしかり。コンピュータゲームも、例外ではない。マニアたちの要望がソフトハウスの向上心を刺激して、ゲームソフトは進歩した。それは認めよう。結果的に面白ければいいのだから。

しかし、と私は言いたい。近頃のゲームは難しいのが多すぎる。テーマ壮大、マップ広大も多すぎる。すべての音楽が交響曲(シンフォニー)だったら、すべての小説が長編文学だったら……。考えただけでも身の毛がよだって鳥肌が立つ。

このゲームの説明書の冒頭には、「聖杯を求めて…」と題した一文が載っている。『人類の無謀な文明革新は、ついに時間の次元を狂わせてしまった。(中略)君は未知の旅に出た。(中略)果てしなく続く道…(中略)君は「聖杯(ホーリーグレイ)」を手に入れる事ができるか!』

思わず苦笑してしまうほどクサイ。テーマはかなり大ゲサで壮大を装っている。だが、これにだまされてはいけない。ディスクをブートするとすぐにわかるが、ゲームには、壮大の〝壮〟の字のカケラもないのだ。ヒョウヒョウと動き回る主人公を見ていると、テンキーを打つ指の力が適度にゆるみ、リラックスしてくる。

こんなソフトが欲しかった! 2部構成というのもいいじゃないか。1部が終わって2部が始まるときの一瞬の緊張。これは快感だ。説明書を読むと、第2部はRPGということになっている。たしかにその要素はあるが、〝迷路解き宝探しゲーム〟くらいに気軽に考えたほうがいい。

〝ホーリーグレイ〟はゲームの道(!)に忠実な、「昼の憩(いこ)い」的ゲームソフトなのだ。ワイン片手にリプレイしよう。

評/岡本太朗(ゲームアーティスト)

●ザイン・ソフト
●PC-8801/mkII/SR、PC-8001mkII、SR
X1/turbo:4,800円(T) 6,800円(5D)

第1部 アクションゲーム編



※画面写真はPC-8801版

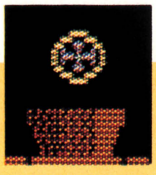
▲1〜2面〝キャンドルルーム〟。矢をよけ敵と戦いながら、燭台にロウソクを置く。



▲3〜4面〝クリスタルルーム〟。クリスタルを所定の輪(ここが肝心)にはめ込んでいく。



▲5〜6面〝アイスルーム〟。溶ける前に氷を取り中央まで運び、ドアの下に積み上げる。

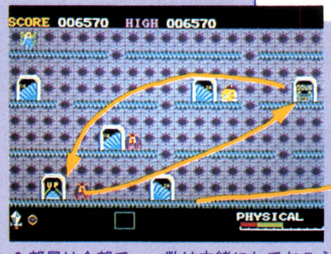


だんだん強くなる剣と盾



▲1部では面をクリアするだけでなく、出てきた武器を拾わなくてはならない。面が進むにつれて、だんだん大きな剣や盾が出てくる。大きくなるにしたがって、主人公の防衛力は上がる。

第2部 ロールプレイング編





▲部屋は全部で……数は内緒にしておこう。きちんとメモをとっておかないと、部屋のつながりがわからず、迷子になる。まるで迷路。目指すは聖杯ホーリーグレイ!

The Extra Point PC-8801mkIISRでこのソフトを走らせると、FM音源を使ったBGMが聞こえてくる。PC-8801かSRかを自動的に判別してくれるのだ。すごくできのいいBGMとは言わないが、この気配りが嬉しい。努力賞というところか。

問い合わせ先:(株)ザイン・ソフト ☎0794-31-7453

National
-技術でひらく 世界の繁栄-



ワープロと
パソコンが、
一緒になって、

ーコンです。

MSXパソコンで初めて。プリンタ内蔵。ワープロ機能つき。これで、106,000円。

テレビにつなげば、その日からワープロができます。

パソコンがワーコンになると、いろいろ買い足さなくてもワープロできます。RF・ビデオ・RGB(21ピン)出力を内蔵。テレビがワープロ画面になるから、文字が大きく見やすくなります。RGB(21ピン)で見ると、文字が鮮やかに見えます。しかも、1ページ分のレイアウトを常に表示しています。

3,509字の文字と記号で複雑な文章づくりに対応。

漢字への変換は、かな/カナ/ローマ字の3つの方式で入力(単漢字変換)。外字登録は15個まで。近日発売の熟語ROMで、文節変換も可能。

英文ワープロとしての機能も、装備しています。

英文モードを選択すると、タイプライターのようなきれいな文字になります。また文末を自動的に単語単位で処理することや、文字の左右ぞろえなども、簡単にすることができます。



標準文字をはじめ半角・倍角・上下添字ができます。

文のタイトルや大切なところは倍角文字で大きく。注釈などは半角文字で小さく。$(A+B)^2$やH_2Oなどの添字も可能。変化のある文章がつくれます。

フロッピー、カートリッジ、テープに文章を保存可能。

文章を保存しておくと何かと便利。文章保存にはデータレコーダ、3.5インチフロッピーディスクドライブ、8kBデータカートリッジが利用可能。本体の記憶容量は最大で、和文全角は約8,000字、英文全角は約16,000字、ページ数なら10ページまでOK。

豊富な編集・校正機能で、文章づくりはラクラク。

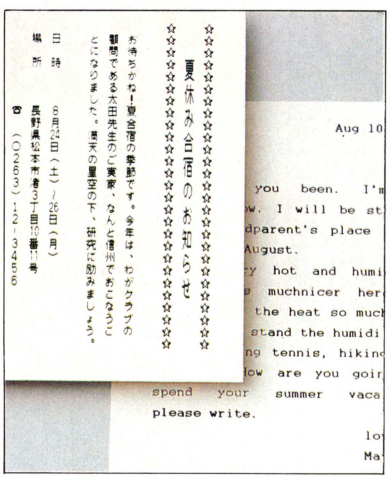
ワーコンなら、書いたり消したりのめんどうな作業から解放されます。字体変換、センタリング、右寄せ、左あけ、挿入、削除、複写、移動、検索、置換、語句登録、下線、タブ、書式設定などの豊富な編集・校正機能。手で書く時代よ、サヨウナラ。

印字音の静かな熱転写プリンタを内蔵しています。

16×16ドットの美しい印字。サーマルプリンタとしても使用できます。印字はタテ(和文)・ヨコ可能。プログラムやデータのプリントアウトもできます。

グラフィックにゲームに、本格的MSXパソコンです。

●RAMは大容量64kB●RGB(21ピン)対応の鮮やか画面●RF・ビデオ出力内蔵●数字入力に便利な独立10キー●外部プリンタ用端子つき●ボディカラーはホワイトとブラックの選べる2色



ワープロ・パソコン

ナショナル MSX キングコング™*

RAM64kB | RGB対応

FS-4000

標準価格 **106,000円**
(写真のカラーテレビ TH14-N29G 標準価格78,000円)

▶色:-Wホワイト、-Kブラック▶付属品:音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、アンテナ切換器、取扱説明書(本体及びワープロ編の2冊)、BASIC説明書、操作説明シート、リボンカセット、熱転写用紙A4/10枚 ▶RGB機能を楽しむために、RGB21ピンのテレビの場合はRGBマルチケーブル(別売CF-2507標準価格6,000円)が必要です。

(新発売)

ナショナル 松下電器

* A Trademark of and licensed by Universal City Studios, Inc. Japan Agent - Stik International Inc. MSXはマイクロソフト社の商標です。

●ナショナルクレジットもご利用ください。●お問い合わせ、カタログご希望の方は、住所・氏名・年齢・職業をお書きの上、〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業㈱ 情報機器部LOG係まで。


Canon
ソフトを生み育てたのも、私です。
アップルの最新鋭パーソナルコンピュータ
Apple® IIc
キヤノン販売からお届けします。



私は、ソフトを食べて生きています。

APPLE EXPRESS 002

私、Apple IIc（ツーシー）は、他のパソコンと違って生き物です。だから、たくさんのソフトを食べて生きています。でも私は美食家ですから、おいしいソフトしか受けつけません。しかし私のまわりには、すでにワープロ、ビジネス、学習、言語……と、16,000種もの本場アメリカのおいしいソフトがあるから安心です。そしてそのソフトたちは、みんな私の体の中から生まれてきたのです。どれも私のオープンな性格と体質をよく知っていて、アキさせないものばかりです。

いま私は、私とソフトを味わってくれる人を求めています。



■仕　様
CPU 65C02(CMOS版)／RAM 128KB／ROM 16KB
5インチフロッピーディスクドライブ内蔵
5.7cm(高)×30.4cm(幅)×28.5cm(奥行)　3.4kg(重量)
オプション／増設用FDドライブ、マウス、ジョイスティック、
イメージライター、LCDフラットパネルディスプレイ、専用ディスプレイ



●アップルエクスプレスを差し上げます。
詳しくは下記をご参照下さい。

Apple Computer

●マークはアップルコンピュータの登録商標です。

お求めは
このマークのお店で。

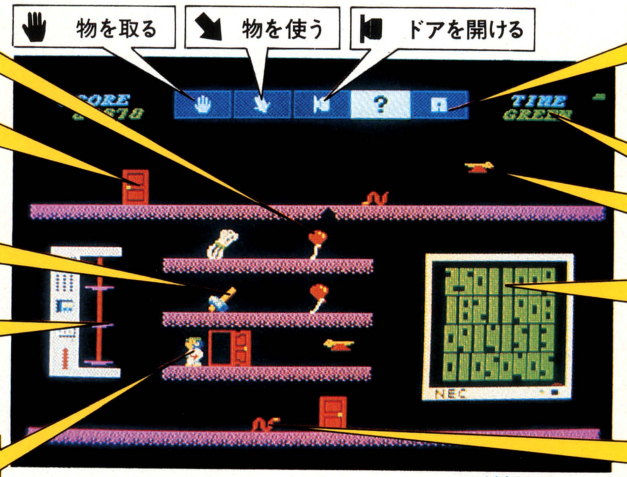
Canon ミニOA ショップ

Canon キヤノン販売株式会社

●住所、氏名、年令、職業、パソコン歴（使用機種、用途）とアップルに関するご意見をご記入の上、300円切手を同封して、下記までお送り下さい。　●〒108 東京都港区三田3-11-28 (03)455-9131キヤノン販売㈱アップル営業部　●Apple IIcの世界がよくわかる小冊子「Nice IIc you」を差し上げます。ハガキに資料請求券を貼り、下記までお申し込みください。　●東京／〒108 東京都港区三田3-11-28 (03)455-9131　●大阪／〒530 大阪市北区中之島3-2-18住友中之島ビル (06)444-6020　●札幌／(011)231-1313　●仙台／(0222)67-3981　●名古屋／(052)565-0911　●広島／(082)244-4615　●福岡／(092)411-2394

資料請求券 Apple IIc Logan

すべてのテクニックを使わなければ
この謎は解けない。



ミステリーゲーム Ⅳ

ハッピーフレット

マーク王の財宝を探しあてた方、全員に、マイクロキャビン特製、アドベンチャーツールをプレゼントします。添付の応募用紙で、お申し込み下さい。

アドベンチャーツール プレゼント！

いまだ解答者2名！

- 北海道　小林仁様
- 宮城県　渡辺典雅様

アドベンチャーゲームファンの君に贈る リアルベンチャー・ショーティーズ!!

ハッピーフレットは、ティンターデル城の城壁を見上げたまま足を止めた。ティンターデル城には、伝説の支配者**マーク王の莫大な財宝**が、隠されていると言い伝えられ、過去、何人もの探険家達が財宝探索にいどんでいったが、誰一人として戻ったものは、いなかった…。

発売中	PC-8001mkⅡSR	5FD	¥6,800
発売中	PC-8801/mkⅡ/mkⅡSR	5FD	¥6,800
新発売	X1シリーズ	カセットテープ	¥3,800
新発売	X1シリーズ	5FD	¥6,800

★発売予定 MSX（要32K RAM）カセットテープ

アドベンチャーシリーズ

はーりぃふぉっくす



北の国から愛をこめて届けられた新しいアドベンチャーゲーム「は～りぃふぉっくす」／それは、マイクロキャビンがすべてのゲームファンに捧げる、アニメティック・アドベンチャーゲームです。
第1回のアドベンチャーゲームコンテストで、ストーリ部門の受賞に輝いたこのゲームは、浦田利男君のストーリーにマイクロキャビンのスタッフが脚色を加えたユニークなゲーム。　広い年令層に楽しんでいただけます。

新発売	X-1シリーズ	カセットテープ	¥4,200
新発売	X-1シリーズ	5FD(2D)	¥7,800
新発売	PC-9801U2	3.5FD(2DD	¥7,800
発売中	PC-8001mkⅡ/SR	カセットテープ	¥4,200
発売中	PC-8801SR	3.5FD(2D)	¥7,800
発売中	PC-8801/mkⅡ/mkⅡSR	5FD(2D)	¥7,800
新発売	PC-9801F	5FD(2DD)	¥7,800
発売中	PC-9801M2	5FD(2HD)	¥7,800

ロールプレイング ゲーム

リザード





発売予定	MSX（要32K RAM）	カセットテープ	¥4,800
発売予定	FM-7シリーズ	カセットテープ	¥4,800

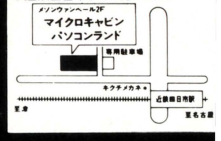
©クリスタルソフト

マイクロキャビン

株式会社　マイクロキャビン
〒510　三重県四日市市鵜の森1-2-15
メゾンヴァンベール2F　TEL.0593(51)6482

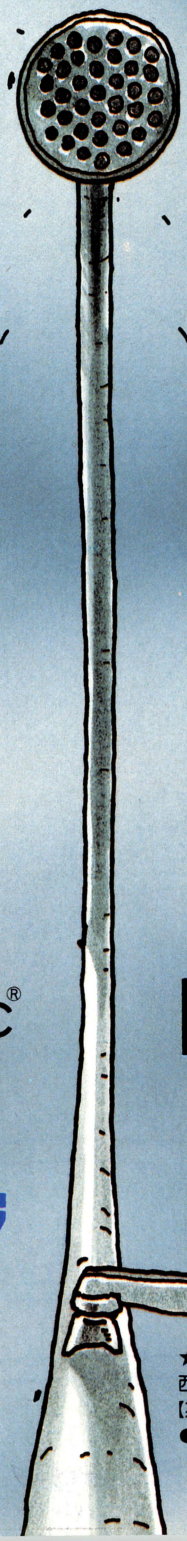
●現金書留でご注文の場合は、商品名、機種名を明記の上、お送りください。マイクロキャビン特製のステッカーをプレゼントします。(送料サービス)

※各社パソコンソフト発売中！



SST

SSTメンバーズクラブをつくることについて
どう思われますか？
ログイン宛にご意見ご要望をお寄せください。



BOTHTEC®

Falcom

SACOM

SQUARE

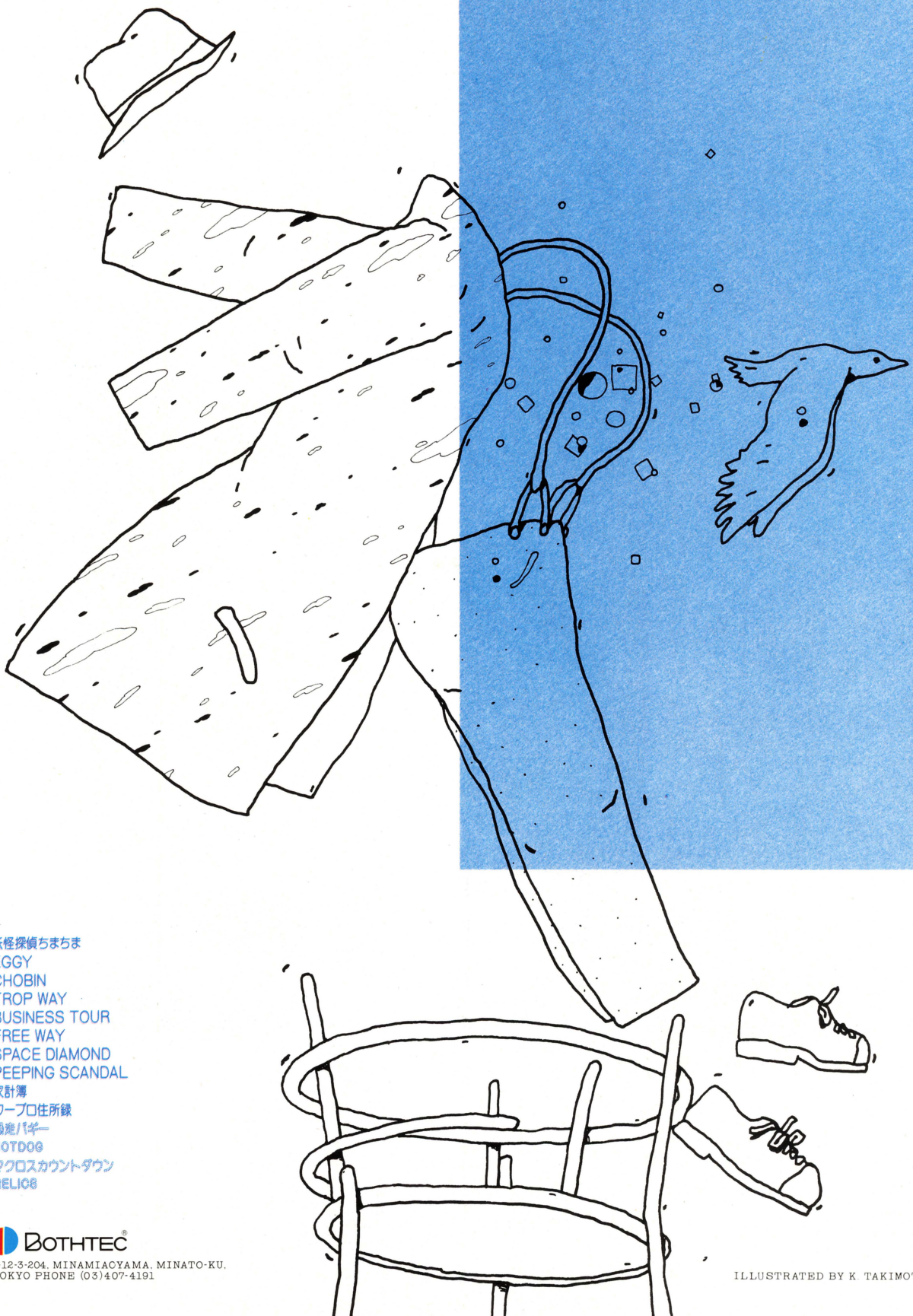
BPS

GAME ARTS

★SSTファン集まれ!!
西武百貨店池袋店9Fマイコン・フォーラムにてSSTフェア開催。
【期間】9月6日(金)～9月18日(水)まで
●期間中、ソフトをお買い上げの方にオリジナルグッズプレゼント!

応援します TRINITY

WATCHTOWER·ON



妖怪探偵ちまちま
EGGY
CHOBIN
TROP WAY
BUSINESS TOUR
FREE WAY
SPACE DIAMOND
PEEPING SCANDAL
家計簿
ワープロ住所録
強度パギー
HOTDOG
マクロスカウントダウン
RELICS

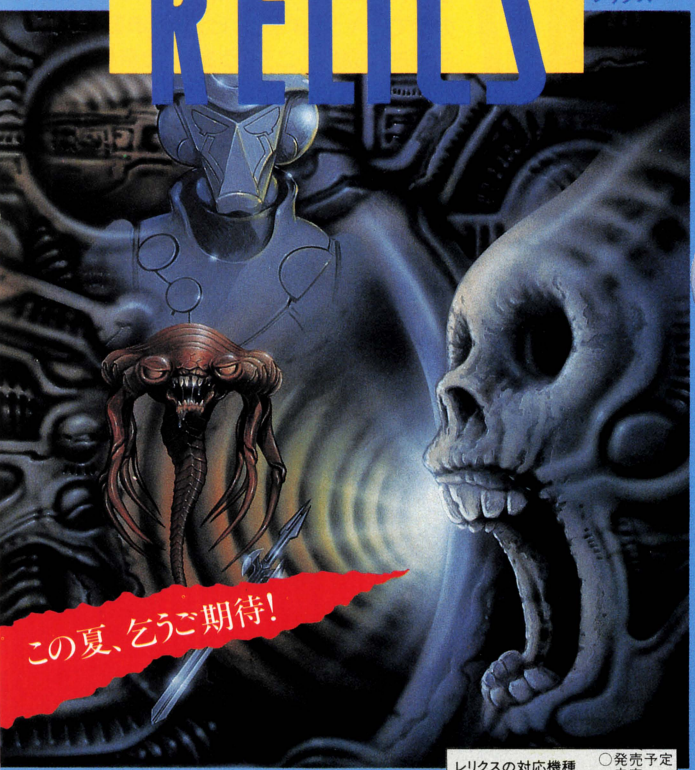
BOTHTEC®
5-12-3-204, MINAMIAOYAMA, MINATO-KU,
TOKYO PHONE (03)407-4191

ILLUSTRATED BY K. TAKIMOTO

思いっきり、夏休み!

RELICSワールドで君は何を発見するか?

RELICS レリクス



壮絶な戦闘シーン
驚くほどリアルなキャラクターの動き
かくされたスピリチュア

音楽担当:クリスタルキング
協　賛:YAMAHA MUSIC FOUNDATION

★8月下旬よりPC-98シリーズから発売開始 DISK版 ¥7,200

レリクスの対応機種	○発売予定 ー未定	
機　種	メディア	
	DISK	TAPE
PC-98シリーズ	○	ー
PC-88シリーズ	○	○
PC-66/60シリーズ	○	○
PC-80シリーズ	○	○
FM-7/77シリーズ	○	○
X-1シリーズ	○	○
MSX	ー	○

興奮度、レッドゾーン! 待望のオフロードレースゲーム

爆走バギー 一発野郎

近日発売!



ドライブコンピュータとTURBOを装備した高性能バギーを操り、各チェックポイントを通過。
数多くの障害物、コミカルな演出で楽しさ最高速!

●X-1/turbo(CT)¥4,200(5D)¥6,200



※DISK版はマップコンストラクション付。

●発売が遅れますことをお詫びいたします。

最新流行のフリースタイルスキーゲーム

ホットドッグ HOTDOG



88版好評発売中!

♪追真のパーカッションサウンド♪
白銀に踊り、魂が遊ぶ!



競技種目のモーグル、エアリアル、スラロームを、スピード感満点の三次元的処理で体験。ジャンプやギャップをパスするために、滑走ラインを追求しながら攻めてゆけ。

●PC-8801/mkII/SR(CT)¥4,800(5D)¥6,800
●FM-7/NEW7 (CT)¥4,800(5D)¥6,800
●FM-77 (3.5D)¥6,800
●X-1/turbo (CT)¥4,800(5D)¥6,800
●PC-6601/SR (3.5D)¥6,800
●PC-6001/mkII/SR (CT)¥4,800

※PC-88SRモード対応 ※DISK版はよりリアルに再現 ※88版以外は9月以降発売

リアルタイムシューティングゲームの決定版!

超時空要塞 マクロス MACROSS カウントダウン





©ビックウエスト

バトロイド、ガウォーク、ファイターとリアルに完全三段変形。
スクロールする画面は819画面分、キャラクターパターンは100以上。

★ラジオマクロスでCMオンエア中
東京/TBSラジオ(土曜深夜0時30分～1時)
大阪/MBSラジオ(土曜深夜1時～1時30分)

●X-1/turbo(CT)¥4,500 (5D)¥6,500

こちらも好評発売中!

★チョビン
★エギー
★妖怪探偵ちまちま
★トロップウェイ
★スペースダイヤモンド
★フリーウェイ
★ビジネスツアー
★ピーピングスキャンダル
★ワープロ住所録
★家計簿

SST

BOTHTEC ボーステック株式会社
〒107 東京都港区南青山5-12-3-204
TEL.(03)407-4191

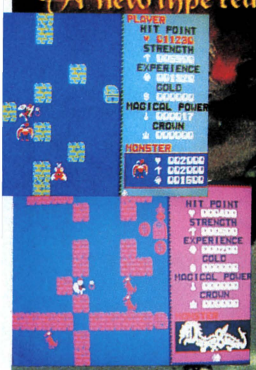
●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込下さい。(送料無料)尚、お急ぎの方は、速達代金300円追加して下さい。

Falcom

Dragon Slayer

A new type real time role-playing game by Falcom

前代未聞麻薬的爽快遊戯



瞬間画面表示 第1弾
電子冒険小説！

「デーモンズ・リング」のめくるめく「速さ」には、いたく感激ものである（中略）ニッポンの技術は、すごいと感嘆するやらで、しばらくはゲームの進行はそっちのけで、キタ「よお」、ヒガシ「おおお」、ミナミ「あお」、ニシ「うあお」と酔いしれていた。

遊撃手（'59 10月号）

PC-8801/mkII/SR PC-9801F/U(2DD) PC-9801(2D) FM-7/NEW7/77	★3.5'ディスク版 ★5'ディスク版 各ディスク2枚組 (2DDは1枚組) ¥8,700

- PC-8801、PC-9801(2D)用のみ2ドライブ必要。
- 他はドライブで使用できます。

OCCULTIC FANTASY ADVENTURE（欧州絵画調電子



リアルタイム・ロール プレイングゲーム！

得意の日本ファルコム的シナリオをベースに、精通しているアップルのソフト、国内のソフトの美味しいところを加え、時間をかけじっくり煮込んだ自信作だ。

ログイン（'59 11月号）

速いのひとことにつきるこのゲーム。プレイについ夢中してしまい、ボクと同様、朝を迎えちゃった人も多いんじゃないかな。

テクノポリス（'60 5月号）

いやぁ、いろいろと考えさせてくれるソフトだ。これは奥が深い。小学生から大人たちまで、力いっぱい燃え上がらせてしまうところに、簡単そうで奥が深いというこのゲームの特色がある。

ログイン（'60 5月号）

PC-8801mkIISR PC-8801/mkII/SR FM-7/NEW7/77	★テープ版 ¥4,800 ★3.5'ディスク版/5'ディスク版 ¥7,200
X-1	★テープ版2本組 ¥5,900 ★3'ディスク版/5'ディスク版 ¥7,200

A FANTASY ADVENTURE GAME BY FALCOM

アステカ



新作㊙情報

ザナドゥ

秘

新作ソフト開発企画書

テーマ： 何をすれば、一つの新しいジャンルから、文化と呼べる様なものを、作り得るか？

- ○魔法……40～50種類
- ○グッズ……80～100種類
  - ●武器……16
  - ●魔法の巻き物……16
  - ●ヨロイ……16
  - ●シールド……16
  - ●アイテム（絵の種類）……39
- ○キャラクター……80～150種類
- ○キャラクター数……500～1000
- ○MAP……40,000エリア以上
- ○建造物総数……40～64
- ○建造物内の部屋数……1,024
- ○店舗数……80～100
- ○パラメーター数（プレイヤー）……300
- ○パラメーター数（モンスター）……52×4
  ※モンスターも魔法を使う。
- ○ディスク……2～3枚組
- ○プログラム領域……100～120KB
- ○データ領域……600～800KB

同時に何種類も使える

プレイヤーが成長とともに視覚的に変化する

瞬間画面表示によるフルグラフィック（フルドット

※「アステカ」パッケージ作者による下絵使用

Dragon Slayer II

ロゴ

ドラゴンスレイヤーII!!

瞬間画面表示電子冒険小説！

"デーモンズ・リング"のDOSをバージョン・アップして、さらに速く、美しく、おもしろくなった日本ファルコムの新作アドベンチャー。

X-1turbo(turbo専用) PC-8801/mkII/SR PC-9801F/m/U FM-7/NEW7/77	★3.5"ディスク版 ★5"ディスク版 ¥7,200

国産アドベンチャーゲームに使われているDOSのなかでは、日本ファルコムのものが群を抜いていると、僕は評価しています。「DOSを制する者はゲームを制す」と、昔の人は言いました。アドベンチャー部分における日本ファルコムの優勢はしばらく続くでしょう。

ログイン('60 5月号)

Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル TEL.0425(27)4121(代)

SST

通信販売 送料各300円

※通信販売ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留で当社ログイン係宛までお申し込み下さい。

スタッフ募集：当社ゲームデザインのスタッフとして働きたい方。
プログラマー他（正社員・アルバイト）

日本最高速！瞬間画面表示
驚異のアニメーション効果

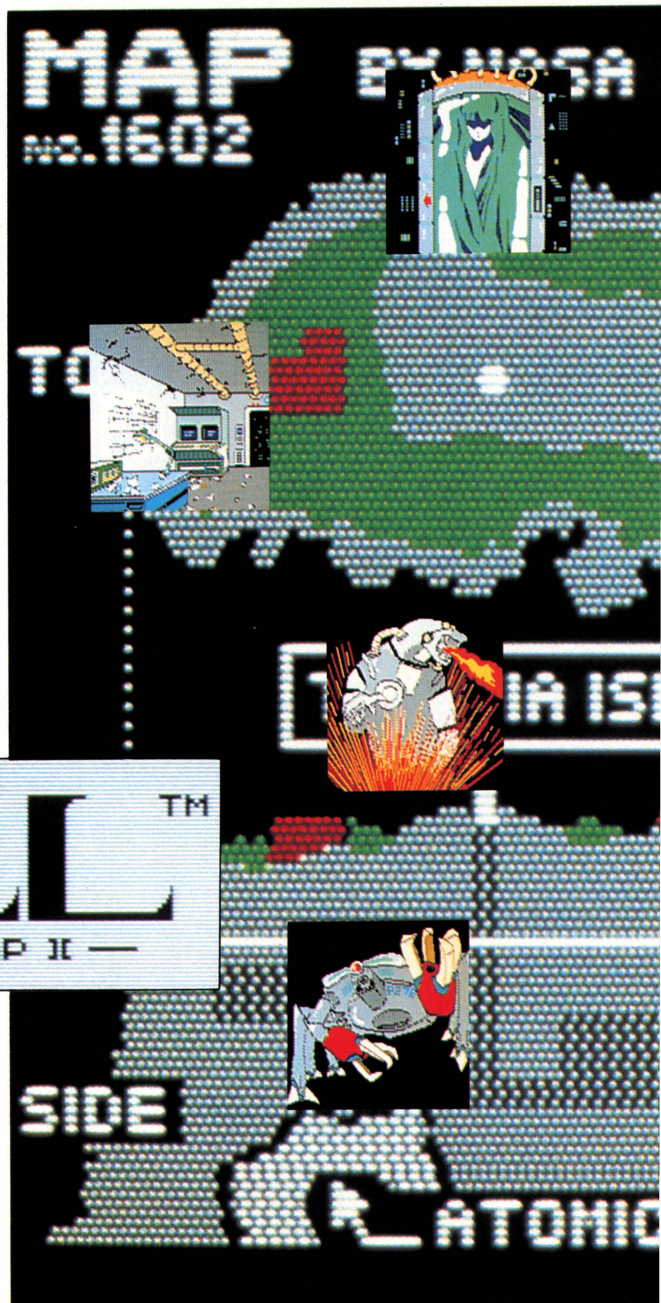


ウィル
(デス・トラップII)

16年前、愛する1人娘を不幸な事故で亡くした天才科学者。事件の本当の幕明けは、この事故に端を発しているのかも知れない……。

ベンソンは、その科学者の調査報告書に目を通し終えると、深く嘆息をついた。今回の相手は、とてもひと筋縄ではいかないということを瞬時に感じ取ったからだ。科学者の名は、Dr.ハワード。彼は、狂気に駆られるままに、突如、全人類抹殺を宣言したのだ。「娘の死を君たち自身の死をもって償いたまえ」と…。博士は、南海の孤島に人類抹殺のトリックを仕掛けたらしい。同時に、そこは、彼が指定した対決の場でもあった。ベンソンの新たな任務と同時に、君の新しい冒険が、今、始まる。深まりゆく謎は、ハワード博士の死体と、死んだはずの娘の出現で頂点に達するであろう。

世界を救えるのは君だけだ！スクウェアが誇るアドベンチャー・シリーズ第2弾。



新発売

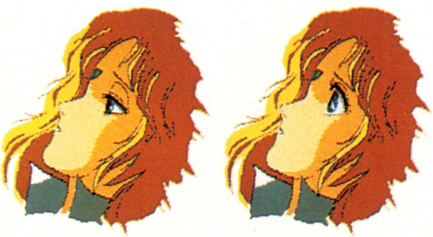
- ■PC-8801/mkII/SR
- ■X1turbo
- ■PC-9801/E/F/M/U2
- ■FM-7/New7/77

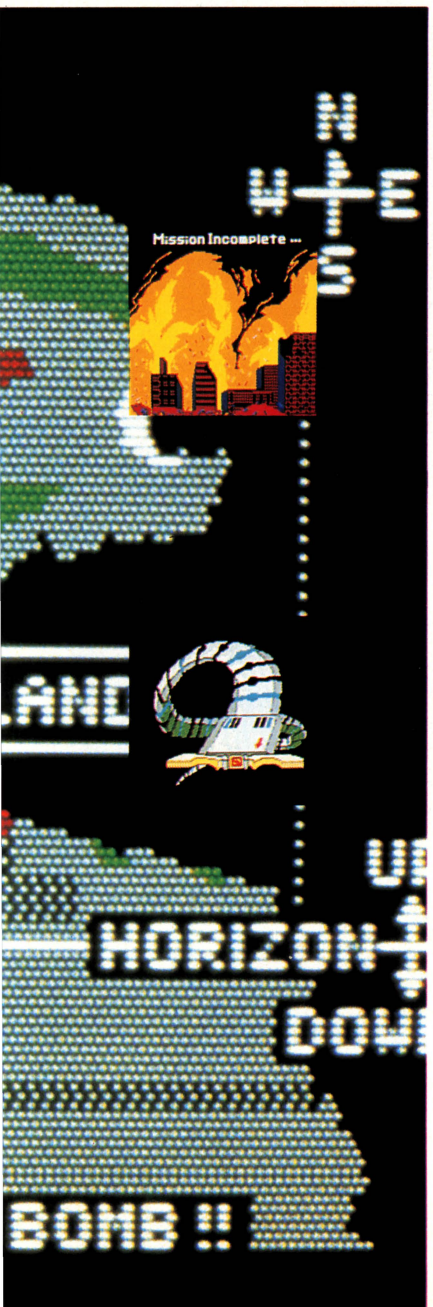
通信販売ご希望の方は、品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。

ディスク版……**各5,800円**

0.5秒 !!
ハードSF.AD

SQUARE





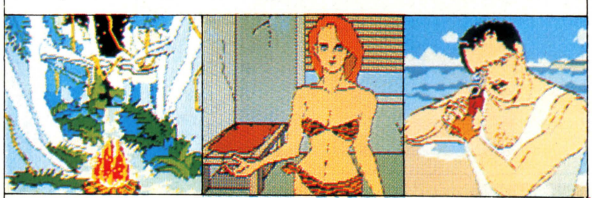
9801版 瞬間表示0.09秒で新登場!!

- 高速ディスクアクセス・高速画面表示を実現。描画スピードは、なんと**0.5秒**!
- 全編を綴るSF**アニメーション**(動画) 効果、グラフィックをグレードアップ。
- コマンド入力方式に、**ローマ字カナ変換**・カナ入力を採用。使いやすさを追求。
- **マルチウィンドー**による持ち物表示、方角・マップ表示、No-Graphicsモード、さらに、登場人物との会話モードなど多種多様のモードを備えた親切設計。
- 1場面でのコマンド受けつけ数は**150以上**。テキストADなみのデーター量。
- 過激な隠しコマンド・**隠れキャラクター**を満載。君はいくつ見つけられるか!?
- **会話モード**では対話の内容によって相手の表情が変わる。誰だ…?女の子を泣かせているやつは!
- FM音源対応による**サウンド効果**を導入。テーマ、効果音が君を魅了する。

このゲームは1台のディスクドライブが必要です。

ディスク3枚組大型アドベンチャー

デス・トラップ



様々な死のワナを乗り越えて、君は任務を遂行できるか
メッセージ総数10万、識別語1,000語、画面数180の
スケールで話題沸騰。

PC-9801/F、PC-8801/mkII/SR、
FM-7/New7　　定価 各9,800円

9801U2 新発売

〈おわび〉
ウィルの初期出荷分に、一部たちあげ不良の品がありましたことを深くおわび申し上げます。なお、お買い上げ商品が万一不良の場合、当社が責任をもってお取り換え致します。当社までご連絡下さいますようお願い申し上げます。

SST スクウェア
〒223 横浜市港北区日吉本町1776-3F
TEL. 044-63-6201

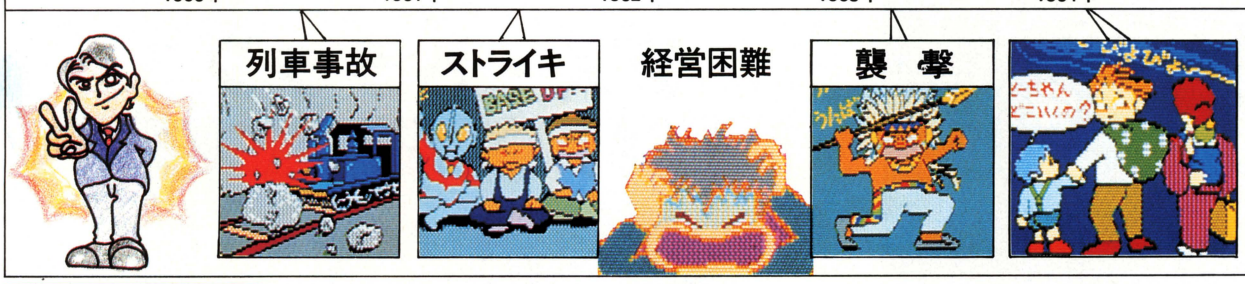
ゆかいなアメリカンドリーム

Amtrack

イラストマップ



ある社長の失敗例







アムトラック

まもなく発売！

戦い好きのインディアン、取り立てきびしい銀行家、おまけに怠慢保安官……数々の苦難を乗り越え君は、大西部を支配できるか。
今、話題のマルチプレイヤーズ・ゲーム（1人～4人用ゲーム）

■PC-9801/E/F/M/U2
■PC-8801/mkⅡ/SR
■X-1シリーズ（8月発売）
■FM-7/New7/77（8月発売）

ディスク版……各5,800円
テープ版……各4,800円

通信販売ご希望の方は、品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。

X1にも神話が生まれた。

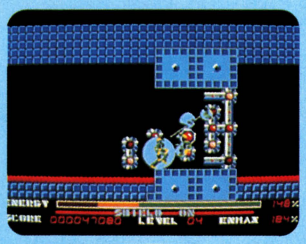
THEXDER 知っていますか?テグザー神話



★88SRを買った人は、全員テグザーを持っているという神話
★テグザーの16面まで行った人がまだいないという神話
★キャラクターパターンが100以上あるのでは、という神話
★苦情が出るほど、スクロール画面が広すぎるという神話
★テグザーの変身シーンが、たまらなく美しすぎるという神話
★母さんまでファンになってしまい子供が困ってるという神話

神話その1

そのような事は、絶対にありません。テグザーは、88SRのおまけではないのです。でも皆さん、2人に1人は持っているという、うわさは聞いた事があります。



神話その2

これは、ウソです。ゲームアーツの開発者2人が最後まで行けたのを、何人かが目撃したそうです。残念ながら、当スクウェアのスタッフは最終面をまだ見ていません。

神話その3

誰だ。100だなんて言ったのは。本当は500以上もあるのですよ。でも、こんな事はゲームの面白さには、関係ないのです。敵キャラが、同時に100以上も出て来るゲームはテグザーだけです。

神話その4

実際には数百面分持っていますが、面数などはいくらでも多くできるのです。でも大事な事は、程よい広さ、そしてダサイ面を作らない事です。テグザーは、こういったところが、優れてるのです。

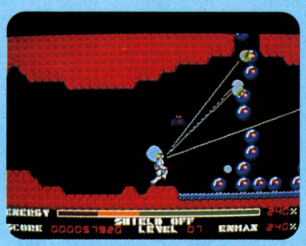
神話その5

変身ゲームは数多く出ています。テグザーは変身のたびに8キャラ使用なので、とてもスムーズです。でも、変身は、ゲームのスパイスに過ぎないので、直接ゲームの良さには、つながらないものです。



神話その6

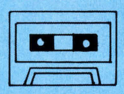
テグザーで遊んでいると、お母さんが「やらせて」といってジャマしに来ます。自動照準で敵が倒せるゲームなんて今まで無かったからでしょう。簡単そうで奥が深い。それがテグザーのおもしろさ。



神話はやはり、本当だった。という報告が各雑誌の編集部より寄せられています。

X1 ジョイスティック専用ゲーム

好評発売中!



5,800円

この商品は、(株)ゲームアーツより許諾を受けて開発したものです。

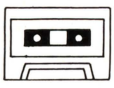


待望の名作がMSXにやってきた。

ドラゴンスレイヤー Dragon Slayer

★MSX版を出してほしいソフトのNo.1
★「一刻も早く!」との熱い御要望に、

テープ版
緊急発売開始!!



好評発売中!
32K 4,800円

この商品は、日本ファルコム株式会社より許諾を受けて開発したものです。

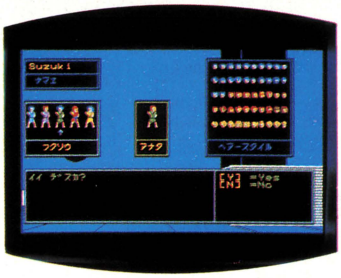
〒223 横浜市港北区日吉本町1776-3F
TEL. 044-63-6201
SQUARE

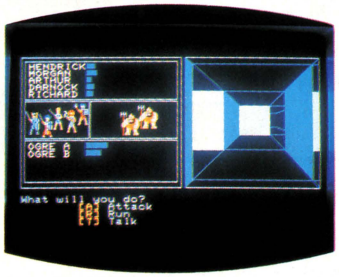
秘宝と冒険シリーズ PART 1
LEGACY & LEGENDS

The BLACK ONYX

多くの勇士が伝説を求めて　消えていった…







"ブラックオニクス"を求めて、呪われた街ウツロでの冒険が始まる——。次々とおそいかかる怪物と苦難が待ちうける地下迷宮への旅は、あなたを幻想の世界へ招きます。今やソフトウエア界に不滅の金字塔を打ちたてた名作「ブラックオニクス」。あなた自身が主人公の物語の世界をお楽しみ下さい。

適合機種

■NEC・PC-9801U2■PC-9801M(2HD)
■NEC・PC-8801〔テープ/ディスク〕
■NEC・PC-9801〔ディスク〕
■FM-7 ■XI(オールマシン語)

新発売

価格

テープ	¥5,800
5インチディスク	¥7,800
5インチディスク(2HD)	¥8,800
8インチディスク	¥8,800

絶賛発売中！

アメリカン・ファンタジー
ロールプレインゲーム

Login '84 BHS大賞
Login '84 THE CHOICE!!

応援してくれて、ありがとう。

SSTBHS

秘宝と冒険シリーズ PART 2

LEGACY & LEGENDS

THE FIRE CRYSTAL

魔宮の扉は、　いま音もなく開かれた……



※THE FIRE CRYSTALを楽しむには、THE BLACK ONYXが必要です。

新発売!!

リアルタイムロールプレイングゲーム

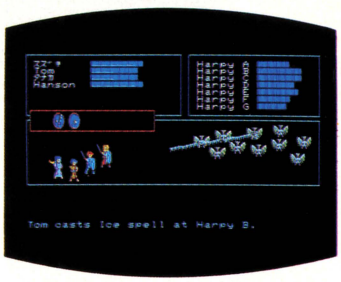
"エプシロン3"

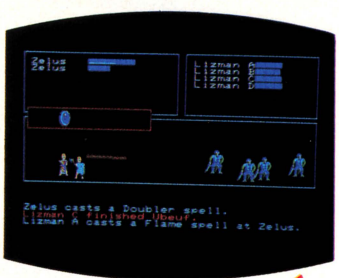
PC-8801 (5"ディスク) ¥7,300

ビー・ピー・エス

〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9

TEL(045)421-7421





ブラックオニクスファン待望の第二弾「ファイアークリスタル」の登場です。今回の冒険の舞台は魔力を帯びた寺院です。そこには強力な怪物や邪悪な悪魔が身をひそめ、そしてあなたの行く手をはばむ、罠や謎がまちうけています。魔法の力を最大限に利用して魔宮での苦難をのりこえて下さい。

適合機種

新発売

- ■NEC・PC-9801U2
- ■PC-9801M(2HD)
- ■NEC・PC-8801〔テープ/ディスク〕
- ■NEC・PC-9801〔ディスク〕

価格

テープ	¥4,800
5インチディスク	¥7,800
5インチディスク(2HD)	¥8,800
8インチディスク	¥8,800

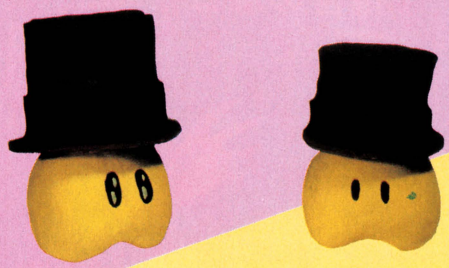
The Fire Crystalの8インチディスクは通信販売のみです。

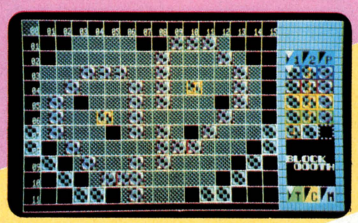
クリエイティブショック!!

キュービー・パニック Cuby Panic

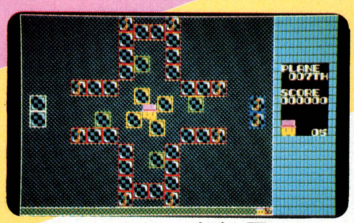
PC-8801mkIISR
5-2D
定価￥6,800

自ら考案した動く迷路“キュービーパニック”
に閉じ込められたノッツ氏。脱出口を探す
氏の左右から暴走するキューブが迫る！
パズルとアクションの垣根を取り払い，
多様な側面を楽しませてくれるゲーム内容。
そして作る楽しみをユーザーに開放した
操作性抜群のコンストラクションセット。
新感覚のソフトウェア　登場 !!

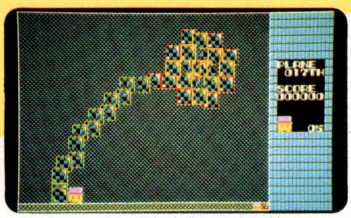




手軽に使えるコンストラクション



いけそでいけないパズル面



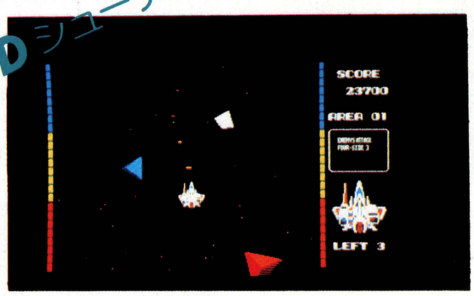
二粒のキューブが成長して花をさかせる

ただいま
予約受付中

シルフィード SILFEED

カラー面画処理をした高速3Dシューティングゲーム！

PC-8801mkIISR
5-2D
定価￥6,800



発売決定

コンピュータ麻雀

ぎゅわんぶらあ自己中心派

©片山まさゆき/講談社・ヤングマガジン

個性あるキャラクターの特長を独特の思考ルーチンと会話で
表現した画期的ソフト。



8801/X1用　9月末日 発売予定　5-2D　予価6800円

変形ロボット"THEXDER"……君が操る！

THEXDER

好評発売中
PC-8801/mkII
PC-8801mkIISR
PC-8001mkIISR

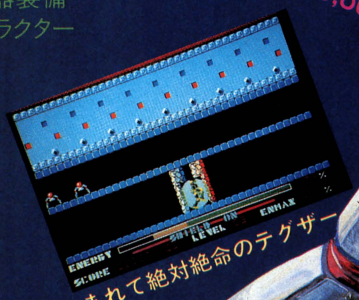
SQUEREから 発売されます

近/日/発/売
FM-7
PC-9801
5-2D
定価￥6,800

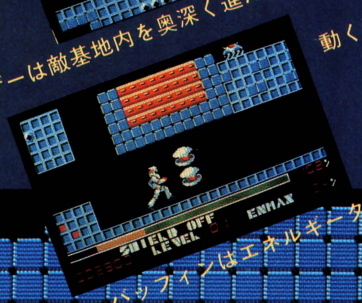
■状況に応じて、いつでも2TYPEに可変できます。
■毎秒15枚の高速スクロールで、スピーディなゲーム展開。
■24エリア×16面の変化にとんだ広大なマップ
■他に類を見ないなめらかなアニメーション
■15発/sec 4 連射の強力なビーム兵器装備
■100種類以上の個性あふれる敵キャラクター
■迫力あるオリジナルサウンドBGM



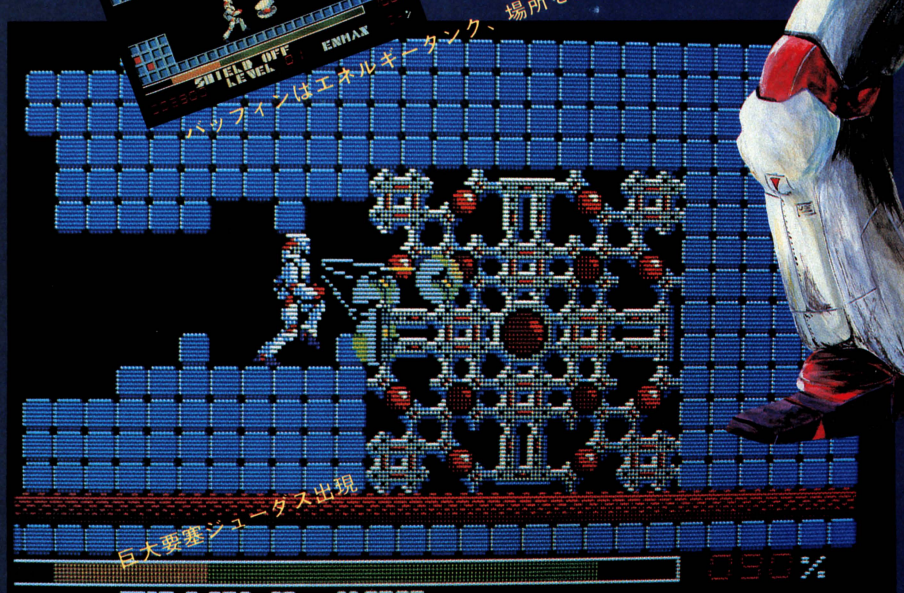
テグザーは敵基地内を奥深く進んでいく

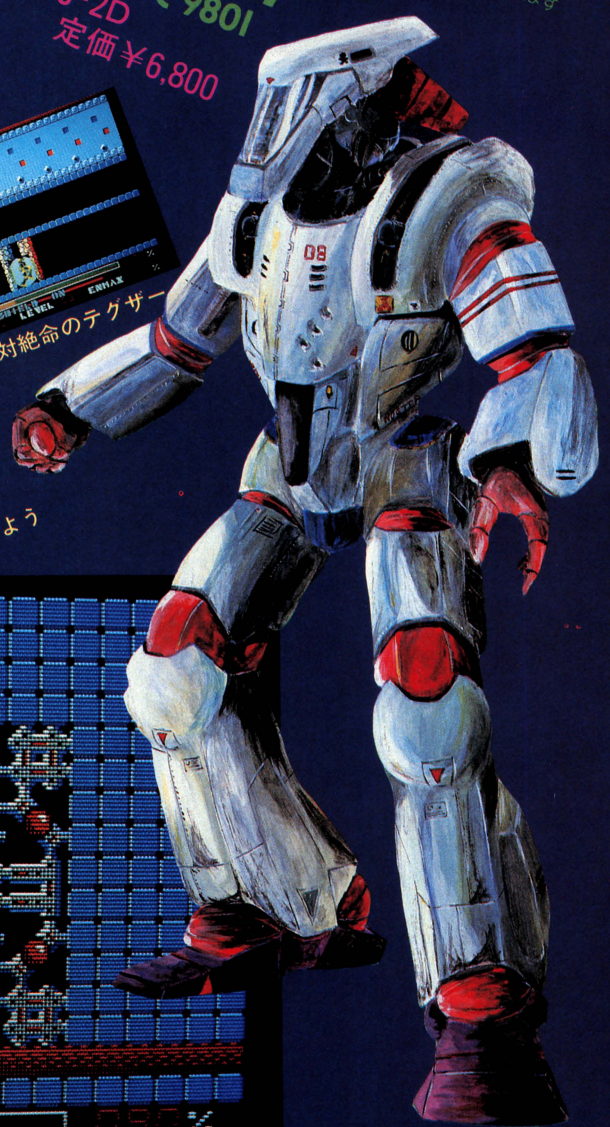


動く壁にはさまれて絶対絶命のテグザー



ハシブィンはエネルギータンク、場所を覚えよう





※純正内蔵ディスクドライブ以外では正常に動作しないことがあります。ショップにてお確め下さい。
※画面写真は予告なく変更することがあります。

□スピーディーな通信販売！
ゲームアーツの通信販売は、なんと翌日配送！クロネコヤマトの宅急便であなたの家まで配達します。指定の銀行口座に代金を振り込み後、ゲームアーツまで電話でお知らせください。入金確認後、ただちに宅急便で送ります。また、現金書留も御利用いただけます。
住友銀行世田谷支店
普通口座579704

□ゲームアーツクラブのメンバーを募集しています。住所、氏名、年齢、所有パソコン（ナイコンでも可）を明記し、入会金500円を添えてゲームアーツまで現金書留で送ってください。会員には、ゲームアーツクラブメンバーズカードをさしあげます。そのほか、カタログや新製品情報を定期的に郵送し、ゲームアーツグッズの割引きなど、特典をたくさん考えております。

GAME ARTS
SST

株式会社 ゲーム・アーツ
〒154 東京都世田谷区若林3-15-3
若林角栄ビル ハイホーム406号
TEL 03(413)4507

“Do you know BC ?”

遊びに行く時は、忘れずに！
クレジット・カードサイズで、
パソコン・ゲームができるBEE CARD®。

キャッシュ・カード、クレジット・カードと世の中には便利なカードが多いけれど、これ以上愉快なゲームはないねと評判のBEE CARD。なんと、あの「野球狂」や「ジェット セット ウィリー」がまるごとカードに入っているから、驚きだ。

●野球狂（BC-M1）　もう説明するまでもない超ベストセラー・ゲーム。ポケットから、さりげなくBEE CARD野球狂を取り出そう。みんなの注目を集めること、うけ合いだ。

●ジェット セット ウィリー（BC-M3）
コワーイほど面白い新作アクション・アドベンチャー。悲鳴を上げるほどの難しさ！楽しさ！60の部屋とヨットハーバーをもつ大豪邸を舞台に、世にも不思議なゲームが繰り広げられる。

©1983 BY SOFTWARE PROJECTS LTD.
PUBLISHED BY HUDSON SOFT CO., LTD.

適応機種　MSX（その他ゲームもぞくぞく開発中。）
価格　4,800円（BEE PACK 価格 980円）
©M.P.I.・HUDSON





先月号の広告にくカシオ社製PV-7では動作しません〉とありましたが、仕様変更によりPV-7でも動作することとなりました。改めて、訂正とお詫びをいたします。



カードを専用のコネクターカートリッジBEE PACKに差し込み、それをパソコン（MSX）にジョイント

HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®
本社・ハドソン札幌　〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目4番17号
コロナード平岸II201 PHONE：011-821-1538
営業所・東北・金沢・東京・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・鹿児島・沖縄

おいしいトリオが勢揃い。

ゴクッ

甘くはないぞ。
バルーンファイト



BALLOON FIGHT

空中を飛び回り、敵の風船を割っていくゲームだ。下にいる魚にパクッと食べられたり、雷に打たれたりと、意外に難しい。「バルーンファイト」と「バルーントリップ」の2種類のゲームが入っている。

適応機種　X1・X1turbo・PC-8801/mk II
〔TAPE版￥4,000　FD版￥6,800〕

Nintendo®
©1983 Nintendo of America Inc.

写真は全てX1用で撮影したものです。

ゴクッ

スカッとするぜ。
エキサイトバイク



EXCITE BIKE

山、ダート、ジャリなど障害物がいっぱいのモトクロスゲーム。バイクを操るのは、かなりのハイテクニックが必要だ。自分だけのオリジナルトラックを作るデザイン機能もあるぞ。

適応機種　X1・X1turbo
〔TAPE版￥4,000　FD版￥6,800〕

Nintendo®
©1983 Nintendo of America Inc.

ゴクッ

ヒヤッとしそう。
アイスクライマー



ICE CLIMBER

ハンマーでフロアをこわしながら、上へ上へと飛び上がっていくゲーム。敵は、ペンギンや鳥。ノロノロしていると、恐いクマまで現れる。画面は、32種類。野菜をとるボーナスタイムもある。

適応機種　X1・X1turbo
〔TAPE版￥4,000　FD版￥6,800〕

Nintendo®
©1983 Nintendo of America Inc.

発売予定

HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®
本社・ハドソン札幌／〒062札幌市豊平区平岸3条5丁目4番17号
コロナード平岸II 201 PHONE：011-821-1538
営業所・東北・金沢・東京・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡

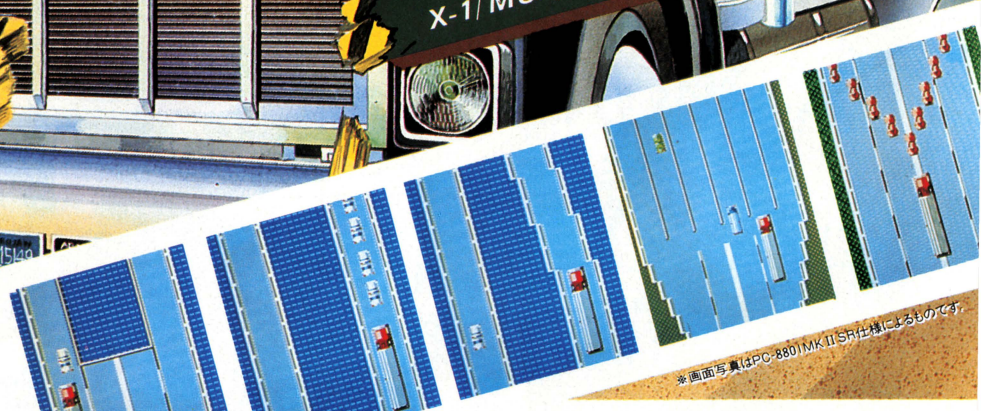
American TRUCK
Hi-Speed Scroll Action

アメリカントラック

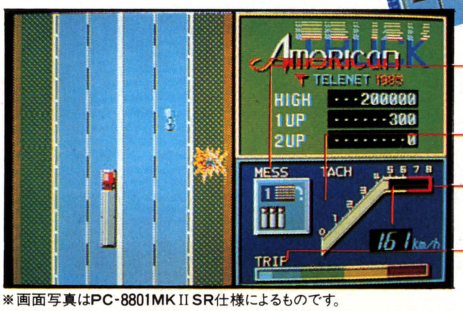
NASAの特別指令を受けた君が
トレーラを操縦してフリーウェイを驀進する。
コックピット感覚あふれるカーアクション。

ゲームセンターの興奮が今、君の部屋を襲う!!

新発売
PC-8801MKⅡFSR専用
FM-7/NEW-7/77
PC-6001MKⅡ/6601/SR
ディスク版 各¥6,800　テープ版 各¥4,500
X-1/MSX/PC-9801　近日発売



※画面写真はPC-8801MKⅡSR仕様によるものです。



メッセージパネル
NASAの指令が前方の道路状況を刻一刻と表示する。

タコメーター(アナログ表示)
エンジン回転数を表示する。

速度計(デジタル表示)
時速何kmで走行しているかを表示する。

トップメーター
ステージのどの部分を走行しているかを表示する。

※画面写真はPC-8801MKⅡSR仕様によるものです。

(ストーリー)

舞台はアメリカ、フリーウェイ。
君はCIAの秘密事項を預かる諜報部員(スパイ)になる。さて今回の君の任務だが、NASAの機密事項(トップシークレット)を積んだ大型トレーラーを時間内に目的地まで輸送してくること。ただし走行中、荷物を狙った某国のスパイが様々な防害工作をしかけてくることが予想される。道順および道路状況はこちらの司令部が特殊連絡回線を使い、指示するのでそれに従うこと、さらに州によって道路状況は異なるので君の腕でクリアーするように、なお、行手を阻む車は容赦なく破壊してもかまわないことをつけ加えておくので君の健闘を祈る。

株式会社 日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋 209号
TEL (03)268-1159

※お求めは、お近くのマイコン・ショップで、通信販売の場合は使用機種名を明記の上、送料200円を加算して、現金書留でお申込み下さい。

資料請求券 ロクイン 9月号

MagicalZoo

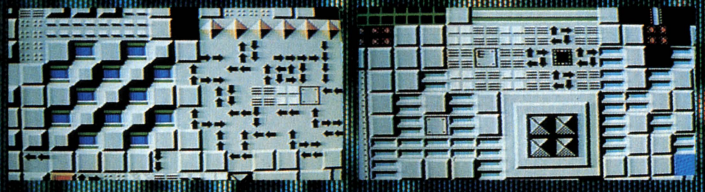
緊急発売指令!

SFXロールプレイング

OUTROYD

アウトロイド

伝説再興



2018年、第2の地球クォーンは、
2台の中央コンピュータの叛乱により、あっけなくも滅亡した。
人類は甘かった！理想郷伝説は、もろくも崩壊したのであった……。
惑星は、やがてロボットによる支配下に置かれ、
恐怖の人間狩が、まさに開始されようとした――。
しかし、見よ！いま、1人の戦士が出現！
アーマードスーツXX85に身を包み、
この絶望的な破局に立ちあがったのだ!!
破壊せよ！ロボット社会『アウトロイド』を――!!
いまこそ、人類の真の伝説が、ここに幕を開けたのだ…。
ロック解除！攻撃可能！敵基地発見！爆破せよ!!

『アウトロイド』スペシャル5チェック

- ■MSXの限界に迫るグラフィック処理を実現したSFXロールプレイングゲーム！
- ■変身するキャラクタ、30種以上の敵キャラクタ数々のトラップ！
- ■RAM、カセットテープへのデータセーブが可能！
- ■ジョイスティック対応、フルグラフィック4方向スクロールによるスピーディーなゲーム展開！
- ■オールマシン語の高速ロールプレイングゲーム「OUTROYD」！

MSX カセットテープ 定価4,800円

上記のソフトウェアをご利用いただく場合は、RAM32K以上が必要です

※ MSX は、マイクロソフト社の商標です

マジカルズゥからのお詫びとお知らせ

「ザ・スクリーマー」の発売が遅れており、マジカルズゥファンの皆さまには、大変ご迷惑をおかけしていますが、しばらくお待ちください。現在「ザ・スクリーマー」は、鋭意開発中、ご期待に添えるようなものにしようと、スタッフ一同はりきっております。既にお申し込みをいただいた方には、多大なご迷惑をおかけいたしておりますが、いましばらくお待ちくださるようお願いいたします。

マジカルズゥ ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社 ホビー事業部 〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

●通信販売をご利用なさる場合は、プログラム名・機種・住所・氏名・生年月日・職業・電話番号を明記の上、右の購入申込み券を同封して、現金書留で上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社通信販売LG9係までご注文ください。郵送料は不要です。●当社ソフトウェア総合カタログをご希望の方は、住所・氏名・生年月日・ご使用機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と200円分の切手を同封して、上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社カタログLG9係までご請求ください。

資料請求券 アウトロイド ログイン ⑨

購入申込み券 アウトロイド ログイン ⑨

スタッフ募集中！ ●開発部/システムエンジニア、プログラマー ●営業部/営業スタッフ、商品管理スタッフ ●企画部/グラフィックデザイナー、編集スタッフ(詳細は電話でお問合せ下さい)

熱い君だけをキャッチする!!



暗黒の宇宙は、今騒ぎだす……

ZEXAS (ゼクサス) Limited

レボリューション

これはもう「ゼクサス」ではない!

このミラクルパワーを見よ!



隠れキャラクター「ネクソン」を撃て!

ネクソンを撃つとフラッグが出てくる。
これを吸収すると、ナント!!
ビーム砲のパワーは増強!!
強力なパワービームに変わるのだ!

強力パワービーム



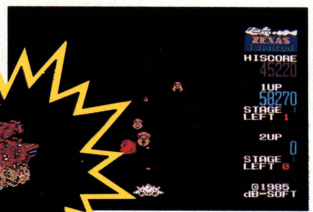
ネクソン出現!!威力倍増のチャンスを逃すな!!

MSX ROM版
ミラクル3D!!……**5,800円**

強烈戦闘シーン



(STAGE3)
重力が変わるロール空間!
敵とぶつからないよう注意!



(STAGE4) 編隊で攻撃するオリンツ。プロスペクトアタックで全滅だ!!

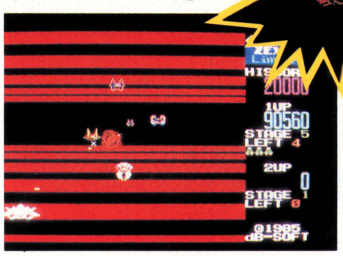
◀敵母船GRUUを撃破!
1万点のボーナス得点がもらえる。



ネクソンを撃破すると、フラッグが出てくる。



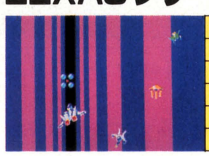
エネルギーアップ!!パワービームで敵を撃破!!



(STAGE5) かなり敵は手強くなる。
チャップス砲に注意しながら攻撃!!

ZEXASシリーズ好評発売中!

※ゼクサスとゼクサスリミテッドではゲームの内容が異なります。



MSX用	テープ版	3,800円
X1ターボ&X1シリーズ	テープ版	3,000円
PC-8801用	テープ版	4,500円
PC-8801用	5インチFD版	6,800円
S1用	テープ版	4,500円
MZ-1500用	QD版	4,800円

〒 通販のご案内
(送料無料サービス)

ご注文は■現金書留:デービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売3係」(住所/〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込:「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」。●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい。

君ともぶっ飛ぶゲームアイランド

興奮警報、発令!! 合体メカ!!

VOLGUARD

PC-6001mkⅡ／SR・PC-6601／SRがヴォルガードの新しい歴史になる!

敵ファイターを撃破するほど、エネルギーが激増!!
君の攻撃力を、エネルギーゲージが表示する。



戦闘シーンは5パターン!!
どこからでも、挑戦できる!!
超・迫力MISSION5

1 5種類の敵ファイターが同時に出現!
2 2機目が到着!モルゴンは連射で撃破!
3 そして、超巨大母艦。

興奮度100%!
合体ロボゲーム!

新発売
PC-6001mkⅡ/SR(テープ版)4,500円
PC-6601/SR(3.5インチFD版)6,800円
●スピード調整、10段階!
PC-9801U2(3.5インチFD版)
7,800円

MSX ROM版
トリプル合体!! ····5,800円

MSX	テープ	4,200円
X1ターボ& X1シリーズ	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
X1D	3FD	6,800円
PC-8801	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
FM-7	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
FM-77	3.5FD	6,800円
S1	テープ	4,500円
	5FD	7,800円
MZ-1500	QD	4,800円

※ハードにより、画面構成、ゲーム仕様が異なります。

オリンピックは、君のためにあるんだ!





コナミのハイパーオリンピック'84 ©1984 Konami

HYPER OLYMPIC'84

1 水泳・クレー射撃・跳馬・アーチェリー

2 三段跳び・重量あげ・棒高跳び

FD版は、更に魅力的
1. ハイパー1、2両方のFD版を持っていれば、水泳から棒高跳びまで、一気に遊べちゃう。
2. ワールドレコード、ハイスコアも自動的に登録。

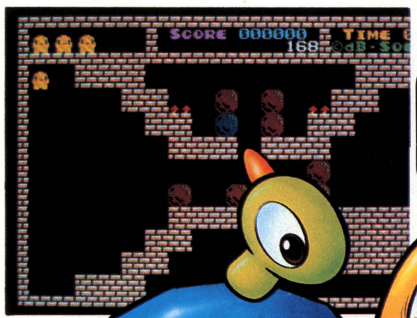
		X-1シリーズ	PC-8001mkⅡSR
ハイパー1	テープ版	4,800円	4,800円
	FD版	6,800円	6,800円
ハイパー2	テープ版	4,800円	4,800円
	FD版	6,800円	6,800円

●お問い合わせはデービーインフォメーションセンター
商品についてのお問い合わせ、通信販売お申し込みの相談窓口としてご利用下さい。
※尚、お問い合わせは、更に詳しくお伝えするために、お手紙でお願いします。

開発 発売元 デービーソフト株式会社
インフォメーションセンター
〒060 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎(011)-251-7462／FAX.GⅢ.GⅡ011-241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT

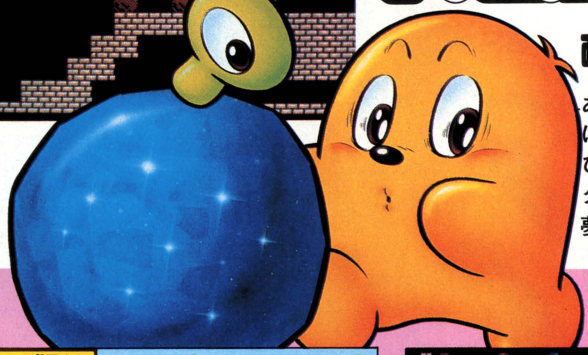
暑い君さえノッてくる!!



KING

パズルアンドアクションの王様

FLAPPY
フラッピー



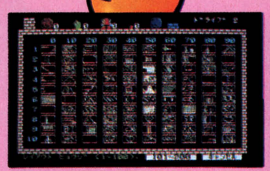
面白すぎてゴメンところか200面!!

あのフラッピーの王様版！ということは、どんなにすごいゲームかわかる!? ひねりにひねった200面。パズルもアクションもどーんとレベルUP！ 夢中になっても知らないゾ!!

こんな機能は、はじめてだ!!

FD版は コンストラクションで 楽しさ200倍!

君だけの面パターンが作れる！ということは、解けるかどうかわからないような面や、とんでもなく簡単な面もできるのだ。だから、フラッピーがもっと楽しくなる!!



☆レイアウト
自分で作った面を、100面ずつまとめて表示。



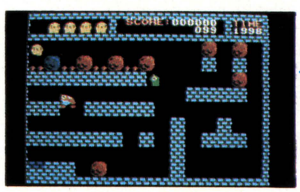
☆キーワード
好きな5文字でキーワードを設定しよう！

■PC-8801/mkII/SR、PC-8001mkII SR(共用) ■X1ターボ&X1シリーズ〈テープ版〉4,500円〈5インチFD版〉6,800円〈3インチFD版〉6,800円(X1D)

難解パズルに、MSXがドキドキ!!

FLAPPY フラッピー Limited '85

ちょっとヒント!! dBが選んだムズカシ面No.1



99面目

まさかと思うような場所を、使うのだ。岩の積み方と割り方がポイント！

MSX ROM版 5,800円

元祖二百面

MSX(57面)	テープ	3,800円	FM-7	テープ	4,500円
PC-6001mkII	テープ	4,500円		5FD	6,800円
PC - 6601	3.5FD	6,800円	FM-77	3.5FD	6,800円
PC-6601SR	3.5FD	6,800円	MZ-1500	QD	4,800円
X1ターボ& X1シリーズ	テープ	4,500円	S1	テープ	4,500円
	5FD	6,800円		5FD	7,800円
X1D	3FD	6,800円	IBM・JX	3.5FD(2DD)	7,800円
PC - 8801	テープ	4,500円	FM-16β	5FD	7,800円
	5FD	6,800円	PC-9801	5FD	6,800円
PC-8001mkII	テープ	4,500円		8FD	8,800円

ファミコンフラッピー大好評!

どうする!?240面!

ガンバった君には、ピカピカ認定証をあげる！



●誘導きのこが、使える！●3種類のBGM！
●5面ごとのボーナスステージ！

ファミリーコンピュータ用…(希望小売価格)5,500円

※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

通販のご案内
(送料無料サービス)

〒

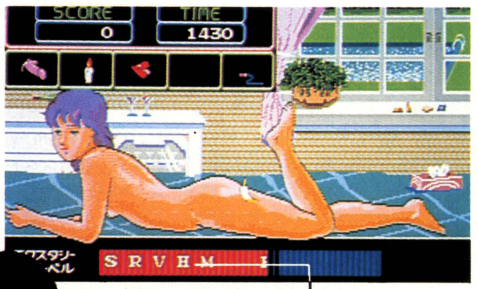
ご注文は■現金書留：デービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売3係」(住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル)まで ■銀行振込：「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」 ●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい

熱さが超えてるゲームビーチ!

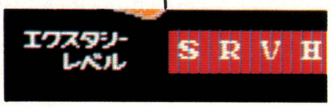
触感ショック! マカダム Macadam

フレンドリーソフトハウス 「マカダミア・ソフト」から好評発売中

「マカダム」は、アダルトソフトでは今までにない〝触れる〟ゲームです。5つの道具を使っていかに早くイかせるかがポイント。貴男のテクニックで彼女はもう思いのまま……。







〝エクスタシーポイントを捜せ!〟
レベルゲージの英文字は道具選択の秘訣。後はポイントの順番とレベルの動きに注意。

新発売

■ PC-9801 シリーズ
〔5"2D&2DD〕6,800円
〔5"2HD〕…7,800円
〔3.5"2DD〕…7,800円

X1ターボ&X1シリーズ	テープ版	4,800円
	FD版	6,800円
PC-8801/mkII/SR	FD版	6,800円



●お問い合わせはデービーインフォメーションセンター
商品についてのお問い合わせ、通信販売お申し込みの相談窓口としてご利用下さい
※尚、お問い合わせは、更に詳しくお伝えするために、お手紙でお願いします

開発発売元 デービーソフト株式会社
インフォメーションセンター
〒060 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎(011)-251-7462 FAX. G.III. G.II 011-241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE dB-SOFT

kaleidoscope
カレイド・スコープ

★フルメモリー、オールマシン語
★一括ロード、アクセスなし
★擬似マルチウィンドウによる表示
★オリジナル・ファイトモード
★擬似3D&スクロール画面を併用
★スムーズな画面切り換え

SFロールプレイングゲームシリーズ

「自由なストーリー(シナリオ・セット)選択、シリーズ通してプレイ可能なキャラクター」——これが「カレイド・スコープ」のコンセプト。

基本的なゲームの舞台設定は変わりませんが、ストーリーの選択次第で、さまざまなシチュエーションのゲーム内容を楽しむことができます。しかも、あるストーリーで育てたキャラクターは、引き続き他のストーリーで使えます。——ボードゲームでは当り前のこのシステムを、パソコンゲーム史上はじめて取り入れたのが、SFロールプレイングゲーム「カレイド・スコープ」シリーズなのです。

「カレイド・スコープ」では、どのストーリーから始めることも可能、シリーズを順番に遊ぶ必要はありません。こうしたシステムのため、ゲームプログラムが「ローダー・セット」と「シナリオ・セット」の2つに分かれることになりました。

(ローダー・セット) ローダー・セットには、キャラクターを作りファイルする部分、それとシナリオ・セット専用ローダーが入っています。各ストーリーに進むには、ここでまずキャラクターを作り、専用ローダーでシナリオ・セットを読み込ませなければなりません。各シナリオ・セット間の移行は、このローダー・セットを通して自由に行なうことができます。

つまり、本シリーズを遊ぶには、必ず1本のローダー・セットが必要となるわけです。

(シナリオ・セット) シナリオ・セットには、基本世界のデータとシナリオ・ストーリーが入っています。基本世界とはシリーズを貫く舞台設定のこと。各セット毎に少しずつ変化しますが、概要は変わりません。この基本世界に対し、いわば冒険世界ともいうべきものがシナリオ・ストーリーです。これがゲームプレイの中心であり、セット毎にまったく違ったものになるのです。今回発売されるストーリーは、名づけて「7万光年の胞子たち」。期待して下さい。

(カレイドスコープ・ローダーセット+第1弾7万光年の胞子たち)

	テープ	5"2D	3.5"2D
FM-7/NEW7/77	○	○	○
PC-8801/mkⅡ/SR	○	○	
X1/turbo	○	○	

セット価格にて発売中　テープ版¥7,800　ディスク版¥9,800

ローダーセット	〃 ¥3,800	〃 ¥5,200
7万光年の胞子たち	〃 ¥4,800	〃 ¥6,200

GA夢 ガム

株式会社ホット・ビイ
〒164 東京都中野区東中野4-4-1丸新ビル5F
TEL.03-360-3623

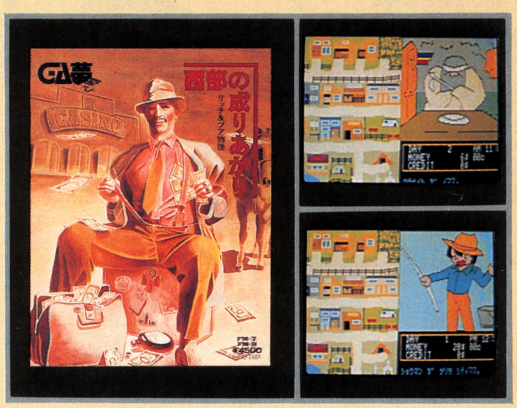


ログインソフトウェア・レビュー批評家賞授賞

サイキックシティ

ご存知GA夢ブランド初の本格SFロールプレイングゲーム。まずは近未来都市ニューヨークの地理をさぐる。一般市民居住区は、比較的安全な区域。ここで仲間をみつけだそう。旧市街は、第3次大戦後見捨てられた一画。ラップ人が潜むにはもってこいだ。ACCS(地区管理コンピュータ)は、メカニック系防衛システムを制御している。

発売中
PC-8801/mkⅡ/SR……ディスク版¥5,800
PC-8801/mkⅡ/SR……テープ版¥3,800
FM7/NEW7……ディスク版¥5,800
FM7/NEW7/77……テープ版¥3,800



オーィ釣り少年、いったいこの先どーなんだァ!!

西部の成りあがり

"ウォンテッド"が怖くて西部の町が歩けるか。手もとには、わずか20$の現金があるだけ。借金覚悟で成りあがるしかない。とりあえず酒場で一杯ひっかける、旨い!!そうだ、腹ごしらえをしておかなくては。

——美しいマップを舞台に繰り広げられる、新感覚アドベンチャーゲーム。

発売中
PC-8801/mkⅡ/SR……ディスク版¥5,800
PC-8801/mkⅡ/SR……テープ版¥4,500
FM-7/NEW7/8……ディスク版¥5,800
FM-7/NEW7/77/8……テープ版¥4,500
S1……ディスク版(5"2D)¥5,800
S1……ディスク版(5"2HD)¥6,800
S1……テープ版¥4,500

当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。尚、お求めになれない場合、郵便局にて下記の要領でお申し込み下さい。●口座番号/東京2-190317●加入者名/㈱ ホット・ビィ●金額/代金合計●通信欄(裏面)/ご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年令、氏名、機種名、Tape or Disk (1週間以上かかりますので、お急ぎの方は現金書留を御利用下さい。)

発売中
PC-8801シリーズ
FM-7/77シリーズ
X1シリーズ

開発中
PC-9801シリーズ

kaleidoscope
カレイド・スコープ

第1弾 7万光年の胞子たち

はるか以前、未知の種族によって放たれた、
膨大な数の無人資源探索船。
そして今、驚異的な時間と距離を漂いつづけた一隻の探索船が、
"連盟"の防御網をも突破し、
惑星ナセルに着陸したのである。
宇宙船は、7万光年彼方の母星へ送信を開始した。



第2弾
発・汗・惑・星

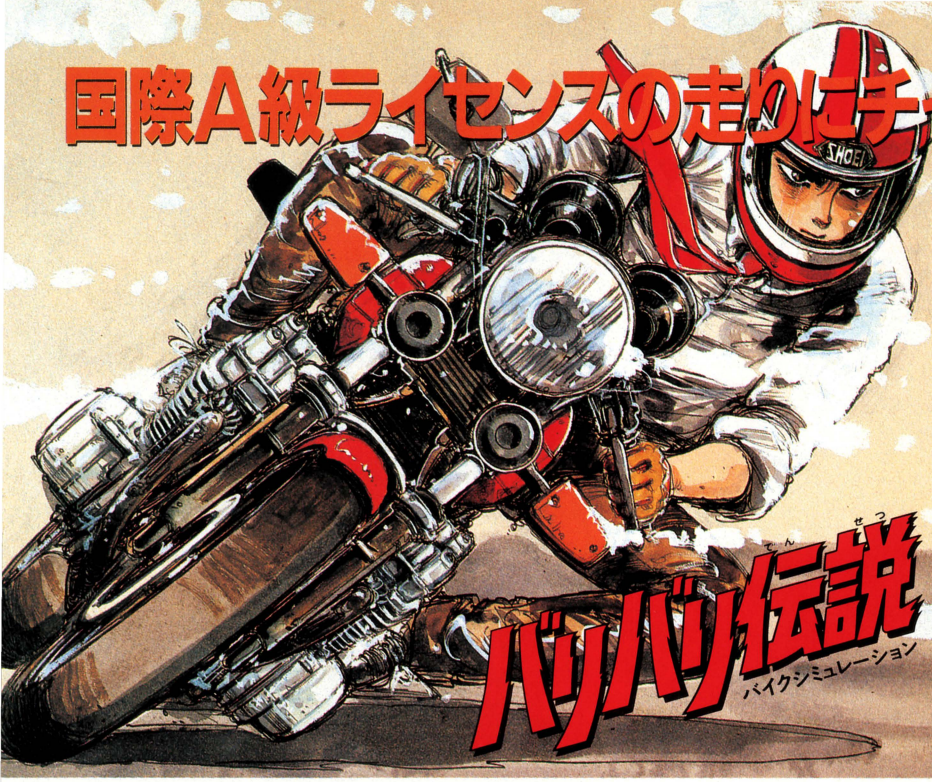
テープ版¥4,800　ディスク版¥5,800
11月発売予定

☆イメージポスター（A3版）を用意致しております。

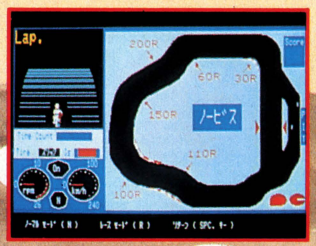
冒険が、増殖を始めた。

資料請求券
LOG IN
9月号

国際A級ライセンスの走りはチャレンジ!







ノービスコース、うまく操作すれば、トップのまま周回できます。

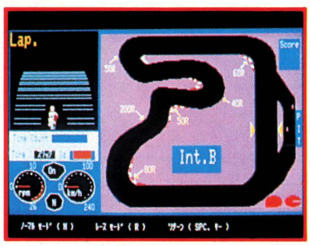
バイクフリークの為の本格的耐久レースゲームの登場!

単なるリアルタイムのゲームではなく、ギアチェンジ、エグゾーストノート、タイヤ交換、ピット、雨天、勾配etc全てリアルにシミュレーションしています。16才未満の君にも、バイクの楽しさが分るのはパソコンゲームならではだ。キー操作をマスターして、君も国際A級ライセンスにチャレンジしてくれ!

原作「バリバリ伝説」週刊少年マガジン連載より　©1985 しげの秀一/週刊少年マガジン/講談社

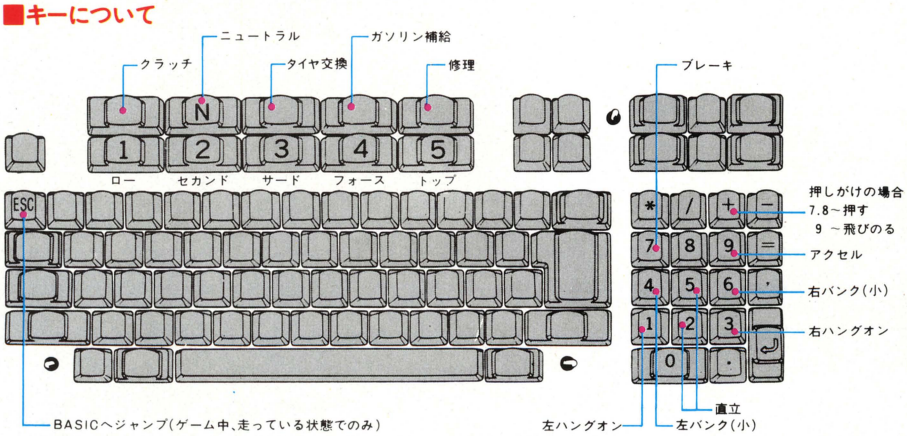
解説書付　K35 M 5085￥3.500　コンピュータデザイン/森田拓也　製作/ポニー

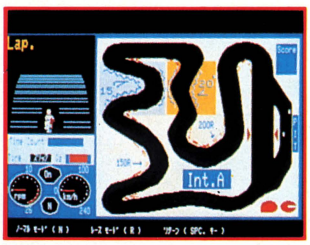
M58 M 5085￥5.800　L58 M 5085￥5.800



国際Bコース、複合コーナーが多いコースです。雨、スピードに注意して下さい。

■キーについて





国際Aコース、道も細くなります。登り坂、下り坂は、ギヤを落として下さい。



PACHINKO CONSTRUCTION
パチンコ・コンストラクション

コンピュータデザイン/金磯善博
プロデュース/スペースラム

■パーツリスト

◆:釘　:ポケット　:ポケット　:風車(小)　:風車(大)
:チューリップ(小)　:チューリップ(大)　:天穴
:ヤクモノ(A)　:ヤクモノ(B)　:ヤクモノ(C)
:ヤクモノ(D)　:ヤクモノ(E)

ポニカのボールゲームシリーズの決定版。パチンココンストラクションの登場だ。パチンコ設計者、クギ師、パチプロの一人三役に挑戦して下さい。

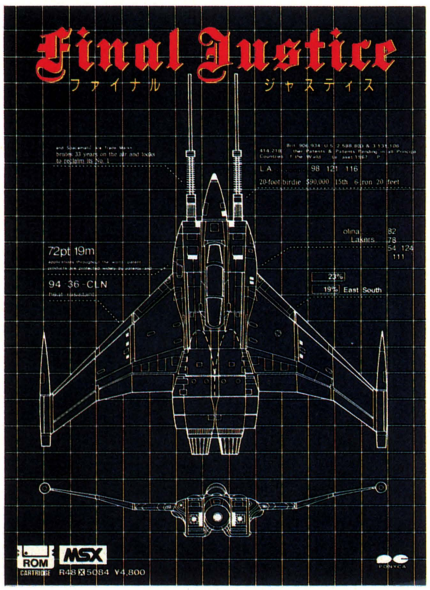
適応機種PC-9801F 解説書付

M58 F 5081￥5.800

安心して選べるPONYCAのソフト
充実した内容と良心的価格がポニカの顔です。

PONYCA 株式会社ポニー　〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング　TEL03-265-6377

究極のシューティングゲーム、いよいよデビュー！



ファイナル・ジャスティス

インベーダー以来いろいろなゲームが現われたが、ついにシューティングゲームも最高峰に登りつめた。これがファイナル・ジャスティスだ。面数99、ハードを超えた高速処理、そして豊富でユニークなキャラクター。このゲームを征服した者がほんとうの覇者なのだ。

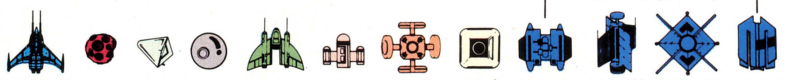
ROM CARTRIDGE MSX 解説書付　R48 X 5084 ¥4,800　コンピュータデザイン/コンパイル　プロデュース/AII　製作/ポニー





■キャラクター紹介

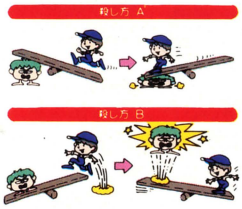
CARVUSS(カーバス)





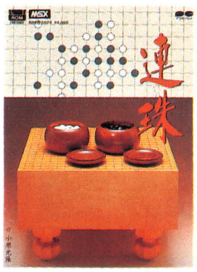
C SO!(シーソー)

なまいきな悪ガキたちを、シーソー、トランポリン、タイムドアなどが仕かけられているからくり屋敷でぶちのめすという痛快アクションゲーム。10パターン、99面あるこのゲームで、君はどこまで溜飲を下げることができるか。





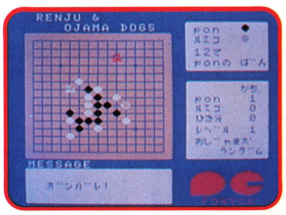
ROM CARTRIDGE MSX 解説書付　R48 X 5082 ¥4,800　コンピュータデザイン/コンパイル　プロデュース/AII　製作/ポニー

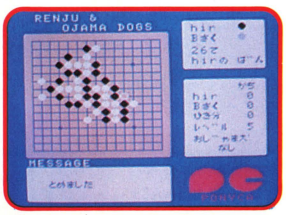


連(れんじゅ)珠

1手打つごとにパソコンからメッセージがかえってくる面白い五目並べです。

特長 ◆レベル選択＆役の自動判定
◆ゲーム結果の再現と記録
◆ハンディ戦可能なおじゃま犬モード
◆友だちと対局できる二人モード





ROM CARTRIDGE MSX 解説書付　R48 X 5074 ¥4,800　CASSETTE TAPE PC-6001　K35 A 5074 ¥3,500

コンピュータデザイン/小原光隆　製作/ポニー

PONYCA NEWS

「プロテクター」カンフーゲームの決定版 MSXで10月下旬登場

「宇宙からの帰還」8月下旬公開(東宝東和配給) パソコンゲーム化決定

君は、昨日までの素敵なアイデアを捨てていないか？

第4回 ポニカ・オリジナル・プログラム・コンテスト

8/21締切り迫る

今回のコンテストは、プログラムだけでなく、ゲームの企画も審査の対象と致します。ふるって御応募下さい。

Challenge The Contest

只今、作品続々と到着中！

賞金総額/300万円●賞/多数用意しております●締切日/昭和60年8月21日

応募方法/カセット、ディスク、説明書(企画書)に住所、氏名、年齢、職業、電話番号、使用機種を明記の上、下記の宛先までお送り下さい。(PONYCALAND会員の方は必ず会員番号を記入して下さい。)

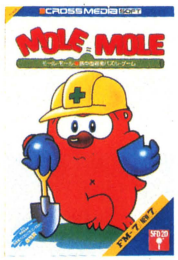
※尚、応募者全員にPONYCAより記念品を差し上げます。

〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング3F 株式会社ポニー PONYCA企画部「オリジナル・プログラム・コンテスト」係

販売元/株式会社ポニー・キャニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-8051

札幌支店TEL011-511-5151　東京支店TEL 03-265-8241　大阪支店TEL 06-541-1601　福岡支店TEL092-751-9631
仙台支店TEL0222-61-1741　名古屋支店TEL052-322-4001　広島支店TEL082-243-2915　ニッパンポニーTEL 03-667-3741

■CROSS MEDIA SOFT

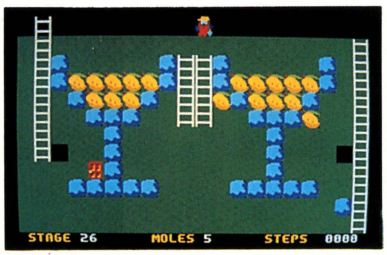


今年の夏は、こいつで熱い！
おくれるな！横井は今35面挑戦中！

MOLE-MOLE

モール・モール●熱中型思考パズル・ゲーム

近ごろ世間では『モール・モール』というのがなかなかの評判だ。教室のすみでヒソヒソ、学校の帰り道でワイワイてな具合なんだが、ちっとばかし世間にうとい君に教えてあげよう。ひと言でいえば、もぐらのモール君が、土に埋まってしまったおイモやパパイヤ、キウイなどを、うまく掘りあてて食べるゲームだ。だけど、これがそう簡単にいくものじゃない。ニュートンさんは偉かった。物みな下に落ちるの法則どうり、モール君も下に掘り進むことはできても、上に行くにはハシゴを登るしかない。おまけに、土の中には唯一のジャマものである岩がある。こいつの下を掘ると落ちてくるけど、モール君は根っからの石頭。岩が頭にあたったぐらいへっちゃら。でもやっかいなことにこの岩がモール君の進路をふさいでしまうのだ。だからよ～く考えて穴を掘っていかないと、ごちそうは食べられないワ、岩で身動きとれないワでByeByeしなくちゃいけなくなる。だけど1面で5回のチャンスがあるから、まずとにかくやってみること。失敗は成功のもとだ。それに全部で50面あるし、どの面からでも始められる（46～50面は指定できない）コマンドもあるし、ジョイスティック指定コマンドもある。おまけになんとコンストラクション機能までついている。おっと、忘れてはいけない。これには、自分がどの面をクリアーしたか一目でわかる個人記録機能がついている。（ディスク版のみ）だから、アイツがあの面を解いたんならオレはこっちを解いてやろうなんて競争もできるわけ。そのうえ、ステップ数が表示されているから、どれだけ効率よくクリアーできるかという楽しみ方もある。これでディスク版5,800円、カセット版3,800円は安い！それに、今なら次の特典がある。



●お買いあげの方はもれなく『モール・モール・クラブ』の会員に！ 会員になると会員証、特製スコップ・ボールペン、メモ帳、CROSS MEDIA PRESS最新号をプレゼント。

●第50面がクリアーできた方には抽選で200名様にスタジアムジャンパーをプレゼント。 締切り・60年10月末まで。

●君のオリジナル面が発売される。コンストラクション機能で君だけのオリジナル面をつくって送ろう。この冬に発売される『モール・モール2』に採用されるゾ。（採用分には当社規定の謝礼金を差しあげます。） 締切り・60年10月末まで。

●発売中

FM-7/NEW7/77	
5インチ・3.5インチ	
カセット	
PC-8801/mkII/mkIISR	
5インチ	
カセット	
X1/X1turbo	
5インチ	
カセット	

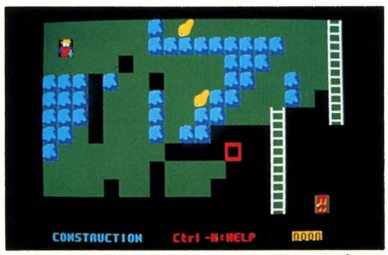
●8月末発売予定

PC-6601SR	
3.5インチ	
カセット	
PC-6001mkIISR	
カセット	
PC-9801F	
5インチ	
PC-9801U	
3.5インチ	

※すべて　ディスク版　¥5,800
　　カセット版　¥3,800

MSXもまもなくでるぞ

ところで、このMOLE-MOLEが第5回原宿音楽祭パソコンソフトコンテストの優秀賞受賞作品だということを知っていたかな。このコンテストは今年も開催される。いっちょやってやろうという君は、下の応募要項をよく読んでどんどん自信作を応募しよう！



コンストラクションで、君だけのオリジナル面をつくろう！

通販

お近くで、お求めになれない場合は、商品名・使用機種名記入の上、代金と送料（500円）を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。

〒107　東京都港区北青山3-6-18
（共同ビル青山2F）
日本エイ・ブイ・シー株式会社
LOG IN係

募集

販売店を募集しています。
販売に関するお問い合わせは、日本エイ・ブイ・シー株式会社企画部まで。　☎03-486-4121

★健康で明るく、集中力のあるプログラマー、企画力のあるプロデューサー募集！
ビクター音楽産業株式会社PS制作部まで。☎03-486-9470

★発売
ビクター音楽産業株式会社

★販売
日本エイ・ブイ・シー株式会社

第6回原宿音楽祭
■CROSS MEDIA SOFT
原宿パソコンソフトコンテスト'85

●賞
- 最優秀グランプリ1名、賞金100万円。
- 優秀賞1名、賞金50万円。
- 入賞4名、賞金10万円。

●特典
受賞作品の中より優秀な作品はCROSS MEDIA SOFTより商品化されます。

●応募資格
個人またはグループ。

●応募規定
- ゲーム、グラフィックス、音楽ソフトなどで未発表のものに限る。
- 入賞作品の著作権は作者に帰属し、その複製権、独占販売権及び独占使用権は音楽祭実行委員会に帰属します。

●応募方法
プログラムを収録したカセットテープまたはディスケット、作品の内容、操作方法をまとめた簡単なマニュアル、ソースリスト、使用機種の構成、自己紹介文、募集を知った雑誌名を明記のうえ郵送してください。

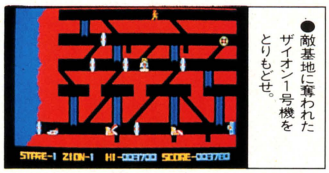
●応募期間
1985年8月1日から10月20日まで（当日消印有効）

●審査発表
11月1日までに創作者に通知、11月24日(日)ラフォーレ原宿ミュージアムにて表彰。

●応募・問い合わせ及びパンフレット申し込み先
〒150　東京都渋谷区神宮前4-26-18
原宿音楽祭事務局PS係　☎03(402)5060

ギラン星ロボ・サターンをぶちのめせ！合体ロボ・ザイオン発進！

西暦2500年、地球は危機にみまわれている！地球を救うために、君は敵の手に渡ったザイオン1号機を取り戻した後、残りの2号機、3号機と合体してパワーアップするために、数々の敵を打ち破らなければならない。そして最後には



●敵基地に奪われたザイオン1号機をとりもどせ。

敵の大型ロボ・サターンとの一騎討ちが待っている。ところで、このゲームの魅力はなんといっても全8面がそれぞれ違った個性をもっている



●敵の大型空母ヘルダイバーを追ってワープゾーンに飛びこめ！

ところだ。いってみれば1つのソフトで8つのゲームが楽しめるのだ。それにキャラクターの動きにもいろいろ工夫がされている。



●ファイナルステージではいよいよ敵の超大型ロボ・サターンと一騎討ちだ！

●超時空合体スペースファイト

ZION

ザイオン



●発売中
FM-7/NEW7/77
ディスク版
5インチ
3.5インチ
カセット版（2本組）

各￥6,800

￥5,800

●富士通純正 ジョイスティック対応
●近日発売予定 X1/X1turbo
●PCシリーズ移植中

まだこの興奮を味わっていない君に！

●もう、キミはかぐや姫に出逢ったか!?

新竹取物語



昨年10月にFM-7/NEW7/77版が発売されて以来、異色アドベンチャーゲームとして快進撃を続けている『新竹取物語』、君はもう体験したかな?『新竹取物語』は普通のアドベンチャーゲームとはチト違う。理屈抜きに笑えて楽しめる。考えてもみなかったどんでんがえし。エ～ウソ～!がいっぱい。現代世相ペーソス・パロディー・アドベンチャーだ。たとえば、病院でケガを治してもらっても(実はヘビにかまれた君の大事なオ××××)治療代が払えず、怖いお兄さんらに脅かされている。こんな、絶体絶命の場面でも、君のウイットがいかされる。仁義を通せば助かったりもするわけ。こんな具合にアドベンチャるゲームなのだ。残念ながら画面データ及びおもしろさの充実のため各機種ディスク版のみ。なお、みごとかぐや姫に出逢えた君には、段位認定証を、プレゼント。(スコアー100点以上のみ)くわしいことは、直接問い合わせてほしい。

●発売中
FM-7/NEW7/77
5インチ・3.5インチ
PC-8801/mkII/mkIISR
5インチ　すべて2枚組
￥9,800

●8月末発売予定
X1/X1turbo
5インチ
PC-6601SR
3.5インチすべて2枚組
￥9,800

●移植中　PC-98シリーズ、IBM-JX

囲碁シュミレーションソフトの決定版が出たぞ！

●パソコンでぐんぐん上達

囲碁百科

〈GO to SHODAN〉



囲碁をあまりやったことがない人でも、自然と上達してしまうというお涙もののソフトが出た。面倒な指示をしなくても、メニューはファンクション・キーに登録されているから、操作は実に簡単。たとえば、対局を見るならPF1、入力するならPF4、定石を見るならPF2、入力するならPF5というように全部で7つのメニューがある。中身の方もなかなかのもんで、対局途中に予想変化図を挿入して残しておけたり、石をおいて検討することもできる。対局の入力方法はもちろんカーソルと座標の2WAYだ。データ収録だってお手のもの。1枚のディスクに定石は60手まで、問題は40手までなら600、対局なら100局まで収録できてしまう。もちろん、お手本となるデータだってバッチリ、現代の星の戦術をはじめ、定石が80、手筋が38、死活が20のほか、第37期本因坊戦と第22期十段戦が収録されている。そのうえ、このサンプルデータの説明として、小林光一十段監修・堀田五番士構成・112ページの豪華解説書がついているんだぞ!これだけ親切な中身なら、もう碁盤を見て目をシロクロさせることもないぞ。

●発売中

FM-7/NEW7/77	PC-9801F/U
5インチ・3.5インチ	5インチ、3.5インチ
カセット	
PC-8801/mkII/mkIISR	
5インチ	

※すべて　ディスク版　￥8,800
　　カセット版　￥6,800（2枚組）

このページに掲載されているソフトについてのお問い合わせは、ビクター音楽産業株式会社PS制作部☎03(486)9470または、日本エイ・ブイ・シー株式会社企画部まで。☎03(486)4121

MUSIC AMUSEMENT SOFT

やっぱり音楽ソフトはクロスメディアだ！

パソコンもってるけど音楽にも興味ある。そんな人には、クロスメディアのMUSIC AMUSEMENT SOFTだ。

いろんなレベルの人向けに各種用意されているのがミソ。キーボードをそのままシンセにしたい人には**スーパーシンセ1（MSX版はスーパーシンセ）**。サウンドミックスがすごく簡単で自由自在な音づくりが手軽にできちゃう。また、作曲したいけど譜面は苦手という人には、自動的にコンピュータが作曲してくれる**クリシェ**。もし気に入らなければキャンセルすると別のメロディーを作曲してくれる。そして本格派の人には、まさに音楽のワープロとして楽しめる**MUSIUM1**。譜面上でいろいろなアレンジができる。そのうえこのMUSIUM1には、**データ曲集**が発売されている。この中にはそれぞれ**VOL.1バッハ・インベンション&シンフォニア集（全30曲）**●バッハ作曲2声のインベンション15曲、3声のシンフォニア15曲の作品集。●MUSIUM・バロックの集大成。/**VOL.2クラシック・ピアノの名曲（全20曲）**ショパンの別れの曲、マズルカ、ドビッシーの亜麻色の髪の乙女、シューマンのトロイメライなど/**VOL.3ビバルディ作曲の四季（全曲）**などがデータとしてまとめられている。ビバルディの四季をコンピュータBGMとして使うなんてこともできちゃうのだ。(データ曲集は受注生産です。左記の日本エイ・ブイ・シー株式会社企画部までお申し込みください。)ここまでやると、どうしても楽譜をプリントアウトしたくなる。そんなときには**スーパープリンター・プラス**。スコア譜や特定パート、小節、CMD表示までOK。またこのソフトのプラスたるところは、クリシェとスーパーシンセ1とMUSIUM1との共通部分でのデータ相互変換もできることにある。とにかくこんなにいろいろなミュージックソフトがそろっているのはクロスメディアだけ。ぜひ一度試してみてはいかがかな。

FM-7 NEW7/77	スーパーシンセ1	クリシェ	スーパープリンター・プラス	MUSIUM1	ミュージアム1 データ曲集		
					Vol.1	Vol.2	Vol.3
5FD	F-5007	F-5008	F-5009	F-5004	UF-1	UF-4	UF-7
	￥6,800	￥7,800	￥6,800	￥8,800	￥4,000	￥4,000	￥4,000
3.5FD	F-3507	F-3508	F-3509	F-3504	UF-2	UF-5	UF-8
	￥6,800	￥7,800	￥6,800	￥8,800	￥4,000	￥4,000	￥4,000
CT	F-1011～2	F-1013	F-1014	F-1005～6	UF-3	UF-6	UF-9
	￥5,800	￥5,800	￥5,800	￥6,800	￥3,000	￥3,000	￥3,000
スーパーシンセ（MSX）			M-20001～20002		￥5,800		



MSX 32K

スターアーサー伝説

I 惑星メフィウス

オリジナル版の発表から2年、
新技術・アイディアを投入し、
本格スペースアドベンチャーゲーム
MSX に登場！

●フルカラーグラフィックス50画面以上 描画速度は一画面1.5秒以下の瞬間表示。
●操作しやすいコマンド選択方式。会話モードはひらがな入力、カタカナ表示。
●カーソルによる目的物指定。
●より充実した内容（ストーリー）。
●他機種同様、ヒント集申し込み用紙付。
●テープ版（3本組）￥4,800

ストーリーは原作を超えた。

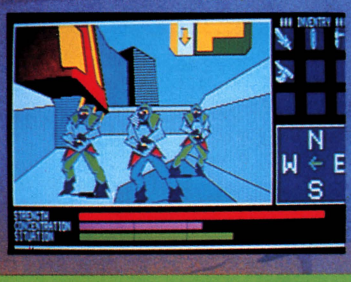
（オリジナル）



スターアーサー伝説

II 暗黒星雲

FM-7 NEW7 77
PC-6001mkII 6601（テープ版のみ）
PC-8801 mkII（5FD版のみ）
S-1（テープ版のみ、VRAM増版）
3.5FD版5FD版 ￥6,800
テープ版（テープ3本組） ￥4,800



完結編 スターアーサー伝説

III テラ4001

PC-6001mkII/6601/SR テープ版
PC-6001 3.5"IDD版
PC-6601SR 3.5"IDD版
FM-7/NEW7/77 テープ版、5FD版、3.5FD版
テープ版（3本組）￥4,800 FD版￥6,800

T&E SOFTユーザーズクラブ

会員募集中

①T&E SOFTユーザーズクラブ会員証の発行②T&Eマガジンの無料送付（年4回）③T&Eソフトカタログの無料送付（年2～3回）④新製品情報などを満載、T&E PRESS（新聞）を隔月発刊⑤オリジナルグッズ（Tシャツ）等の割引き販売。⑥会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていただきます。⑦その他会員だけの楽しい特典を企画しています。　応募要領●住所（TEL）●氏名（フリガナを必ず）●年齢（生年月日も記入のこと）●職業（学校名）●所有のパソコン機種名及びシステム（パソコンを持っていない方でも結構です。）を明記のうえ入金3,000円、年会費1,000円を必ず現金書留で下記までお送り下さい。〒465 名古屋市名東区豊が丘180番地　株式会社ティーアンドイーソフト「T&E SOFTユーザーズクラブ」係

ユーザーズクラブのみなさんへ

1. 第1回T&Eユーザーズクラブ夏期講習会の開催
（8/26、27）……申し込みは7月末日にて終了
内容……ゲームプログラミング講座・T&Eの新作発表。（プレス3号参照）
2. 85年秋にT&Eユーザーズクラブ大会を開催の予定！
詳しくはT&Eマガジン No.7（9月発行）を。

ピクセルツー

PIXEL2

MSX2用CG開発ツールボックス

映像制作に必要な3種のプログラム

- ●グラフィックエディター
- ●スプライトエディター
- ●パターンエディター

で構成された開発ツールボックス

MSX2の機能をフルに生かした高性能グラフィックエディター・スプライトエディター・パターンエディターの3種類のプログラムセットです。それぞれのエディターがスクリーン5(256×212ドット16色)とスクリーンモード8(256×212ドット256色)に対応していますので、VRAMは64Kでも128Kでも OKです。

また、これらのエディターは全て、T&Eのアプリケーションソフト開発用に作製され、現在でも実際に使われているものばかりです。

詳細マニュアルと早見表付きで、今すぐに、誰にでも使いこなせます。

①グラフィックエディター

スクリーン5用とスクリーン8用の2種類のグラフィックエディターを用意致しました。LINE・PSET・PAINT・BOX(FULL)PALETTE等の機能があります。操作は簡単・カーソルキー・リターンキー・スペースキーだけで誰にでも絵が描けます。

また、セーブした絵は、BASIC文のBLOAD" ",Sですぐに画面に出すことができます。

マウスに対応しています。

②スプライトエディター

16×16ドットの大きさのスプライト30個を自由自在にエディットできます。スプライトを複数枚重ねたままでのエディットも可能ですので、非常に便利です。また、ジェネレート機能がありますので、簡単にBASICに変換することができます。

その他には、スプライトパターンの反転・シフトなどが可能です。

③パターンエディター

8×8ドットまたは16×16ドットのグラフィックパターンを簡単にエディットできます。スクリーンモード5用とスクリーンモード8用の2種類のプログラムがあります。グラフィックパターンの反転・回転・カラーチェンジなどの機能があります。

また、スクリーンモード5用では、パレットが簡単に変えられます。



MSX2

MSX2 で 新登場。

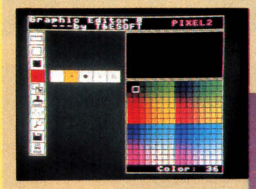
●VRAM128K(256×212ドット、256色表示モード)に対応と同時に、VRAM64K標準機用プログラムも収録しております。●画面瞬時切換えができます。●テープ版¥4,800 3.5FD版¥6,800 ●華麗なエンデングテーマ曲はもちろん画面瞬時切りかえ、グラフィック・スピード、キャラクター数、地上のエリア数等は、オリジナルのPC-8801版と同様。メモリーへのデータセーブも可能。

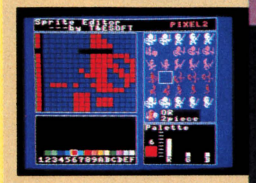
PC-6001mkⅡ/6601/SR……テープ版¥4,800	X-1/C/turbo……テープ版¥4,800・5FD版¥6,800
PC-6601……3.5"ID版¥6,800	FM-7/NEW7/77……テープ版¥4,800
PC-6601SR……3.5"IDD版¥6,800	FM-7/NEW7/77……3.5FD版・5FD版¥6,800
PC-8801/mkⅡ/SR……5FD版¥6,800	MSX(32K)……テープ版¥4,800

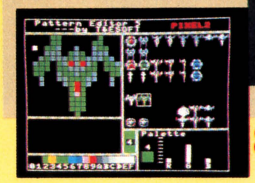
MSX MSX2 はマイクロソフト社の商標です。

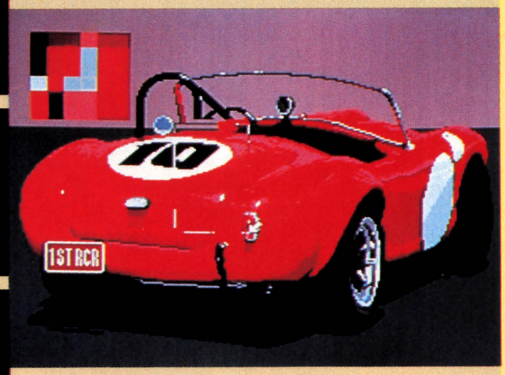
MSX2 MSX2用ハイドライドのグラフィックス画面もこのツールを使用して作製されております。

T&Eのグラフィックノウハウをすべてあなたに!









VRAM64K(スクリーンモード5)によるサンプル画面です。

8月下旬発売 3.5FD版 ¥6,800

Active Role Playing Game

HYDLIDE

ハイドライド

アクティブロールプレイングゲームとは

●アクションゲームのリアルタイム処理に
●ロールプレイングゲームのキャラクターを成長させる楽しさと
●アドベンチャーゲームの秘密捜しの面白さを融合。

LEGENDS OF HYDLIDE IN FAIRYLAND…(ハイドライドの伝説)これは別次元、別空間の美しい妖精の住む王国"フェアリーランド"での物語です。ある日、宮殿の宝石が持ち去られて王国は退廃し、甦った悪魔に王国は滅ぼされ、王家の次女は妖精にされてしまいました。この恐怖と絶望の中、若者がたった一人で怪物達に挑戦していったのです。

PC-6001mkⅡ・MSX版は、グラフィック・スピード等、どれをとってもオリジナルのPC-8801版に劣りません。T&E SOFT技術陣快心の作品です。

■ジョイスティック対応(PC-8801・FM-7以外)
■BGM同時進行
■全キャラクターは20種以上!(機種により異なります。)
■ゲーム途中でのデータセーブ可能!
■下半身が樹木に隠れる高度な重ね合わせ処理、一括ロードアクセス無し、オールマシン語で滑らかに動くキャラクター、フルグラフィックスの広大なマップなど、機能充実!

3-Dゴルフ シミュレーション スーパーバージョン



新発売 FM-16βFD/SD

PC-8801mkⅡSR専用3.5FD版
FM-16β FD/SD 5"2DD版
各¥6,800

PC-6001mkⅡSR/6601SR
テープ版……¥4,000
3.5"IDD版……¥6,800
PC-6001mkⅡ/6601
テープ版……¥4,000
3.5"ID版……¥6,800
PC-9801/5"2DD版……¥6,800
IBM-JX(128K)/3.5"2DD版…¥6,800
MZ-1500/QD版……¥4,000
日立S-1/テープ版……¥4,000
FM-77/3.5FD版……¥6,800



T&ESOFT

製造・販売/株式会社ティーアンドイーソフト 〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 ☎(052)773-7770(代)

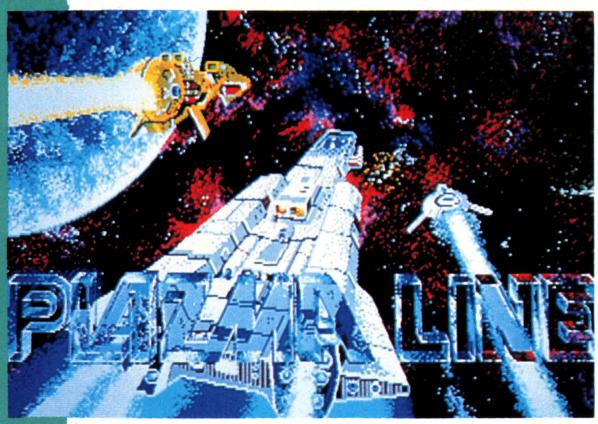
■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名を明記の上、当社宛お送りください。(送料サービス・速達希望の方は300円プラス)
■マガジンNo.6ご希望の方は、100円切手2枚(200円分)を同封の上、請求券をお送りください。(葉書での請求はお断わり致します。)
■カタログNo.3ご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください。(葉書での請求はお断わり致します。)

カタログ No.3請求券 ログイン9月号

T&E マガジン No.6請求書 ログイン9月号

本格的3Dスペース・レース

PLAZMA LINE

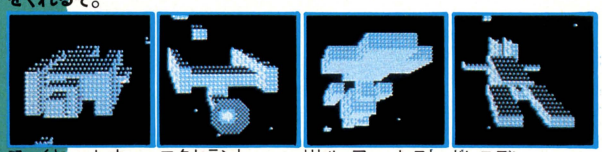


プラズマドライブ装備のスターシップ“QS-RS2”で星間レースにチャレンジ！16のチェックポイントを通過して、ゴールを目指せ。様々な障害が待ち受けるし烈なレース。ロール・プレイング・ゲームの要素を含んだ、本格的3Dリアル・タイム・スペース・ゲームの決定版。



君は艦隊と遭遇したか。

ゴールまでは苦難の道。しかし我々には心強い味方がいたのだ。6コースから最終コースまでの13ヵ所に下記の様な4種類の「スターフリート」(宇宙艦隊)がいる。これらは推進剤、防御剤、武器などをくれるぞ。



ファイヤー・レオ　エクセラント　リトル・フォーレスト　ドレスデン

PC-8801/mkII(5″)、PC-8001mkIISR(5″)、PC-8801mkIISR(5″)、PC-6601/SR(3.5″)、X1turbo/X1(G-RAM)(5″)、X1D(3″)、FM-7(5″)、FM-77(3.5″)　各機種 ￥6,900

PC-8801/mkII、PC-6001mkII/SR、X1C/X1(G-RAM)、MZ-2200/2000(G-RAM1, 2, 3)、FM-7/NEW7/77　各機種 ￥4,800

熱戦開幕

驚異の8方向スクロール、リアルタイム・シューティングゲーム！

サンダーフォース



ウエーブレーザーとハイペロトロン砲を装備した、爆撃宇宙艇“ファイヤー・レオ”を操って、オーン宇宙軍を撃破せよ！シールドベーズ“シャイラフォン”をすべて破壊すると、地下の超巨大基地「ダイラデイザー」が出現する。豊富なキャラクターで、ゲームのたびに新発見。キミは何面クリアーできるか！

新発売！PC-9801U2 2
ディスク版はコンストラクション可能
PC-9801/E/F(5″)、PC-8801/mkII(5″)、PC-8801mkIISR(5″)、PC-8001mkIISR(5″)、PC-6601/SR(3.5″)、X1D(3″)、X1turbo/X1(G-RAM)(5″)、FM-7(5″)、FM-77(3.5″)、FM-16β(5″)、IBM-JX(3.5″) PC-9801M(5″)　各機種 ￥6,900

PC-8801/mkII、PC-6001mkII/SR、X1C/X1(G-RAM)、MZ-1500(QD)、FM-7/NEW7/77
各機種 ￥4,800

なにもかもが最強！ヨーロッパの人気頭脳ゲーム



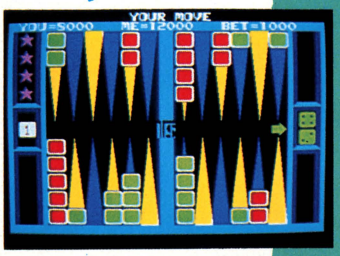
各2,000本限定販売

バックギャモン エクセレント《オールマシン語》

BACKGAMMON EXCELLENT

PC-8801/mkII/SR(5″)、PC-8001mkII/SR(5″)、PC-6601/SR(3.5″)、PC-9801M(5″)、X1turbo/X1(G-RAM)(5″)、X1D(3″)、MZ-1500(QD)、PC-9801/E/F(5″)、FM-16β(5″)、FM-7(5″)、FM-77(3.5″)バックギャモンボード付各￥7,900 送料700円

このボードがついてるヨ！



対戦形式の“西洋双六”。コンピューターを相手に腕試し、友達と二人で腕比べ、どちらのモードでもOK。初めてでルールを覚えたいという人でも、ゲームに自信のある人でも楽しめる、4段階強度設定。自信がついたらダブリングで賭け率アップ！ しかも、ゲームボードが付いているので、ルールを覚えたら、アウトドアでもゲーム可能。

BACKGAMMON FESTIVAL

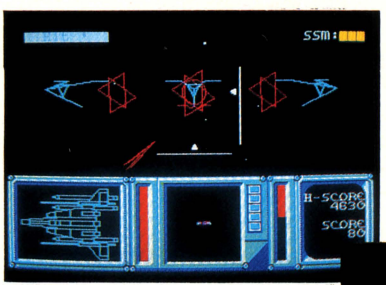
——最強者決定トーナメント開催——

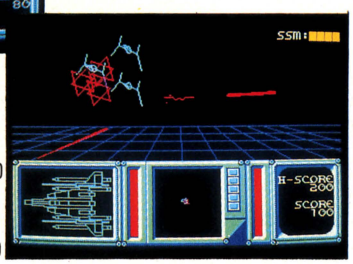
●日時/昭和60年8月24日　PM. 6:00～予選開始
8月25日　AM.10:00～本選開始
●場所/八重州富士屋ホテル桜の間
(東京都中央区八重州2-9-1 TEL.03(273)2111

詳細はバックギャモンプレイヤーズクラブ(B.P.C)までお問い合わせ下さい。TEL.03(434)5390

この夏、新記録

三次元戦士よ、宣戦布告だ！





新発売！

Orbit III

オービットIII

5インチ
X1/X1turbo(G-RAM)
PC-8801mkIISR　各機種￥6,900

X1(G-RAM)　各機種￥4,800

シューティング・ゲームの楽しさを縦軸に、SF映画の興奮と迫力を横軸に構築した、究極の3Dゲーム！
3Dワイヤー・フレームで立体感のある敵機が、高速で襲ってきます。編隊飛行、回転飛行、ときには合体しての複雑な攻撃。またもやゲーム・ファンをうならせる、テクノソフトの自信作です。

株式会社テクノソフト
〒857　佐世保市福石町4-14 ☎0956-33-5555　AM9:00～PM5:45　日曜定休

通信販売をご希望の方は、現金書留にて当社へお申し込み下さい。

パソコンショップ「テクナス」☎0956-33-8684は毎週火曜日が定休です。

〝神秘の空間を通り抜けて〟〈ニュータイプ〉ロールプレイションゲーム

ホーリーグレイ

アクション×ロールプレイングのニュータイプ・ロールプレイションゲーム新発売

PC-8801／mkII／SR　X-1
5″ディスク版……¥6,800　テープ版……¥4,800
テープ版……¥4,800　ディスク版……¥6,800

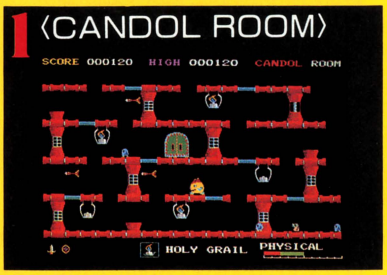
新発売
PC-8001 mkII SR（専用）
テープ版……¥4,800
PC-9801F（2DD）
5″ディスク版……¥6,800

PC-8001 mkII SR（専用）
PC-9801F（2DD）
新発売

楽しい、新しい、ファンタジー。

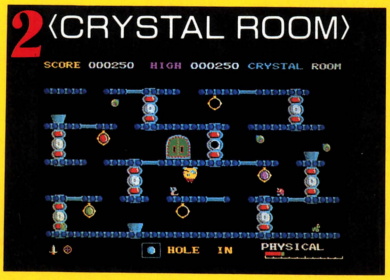
アクションゲームの興奮と、ロールプレイングゲームの楽しさをミックスさせて、ザインソフトお得意のファンタジーで仕上げたニュータイプのゲーム。
それが〝ロールプレイションゲーム〟ホーリーグレイ。
前半はアクションでゲームが展開。
ただし、早さは無関係。
貴重な防衛力となる「7つの道具」を順に手に入れたり、POWERが減ったら敵を倒してUPさせたりと、じっくり攻めることが要求されるのです。
そして、舞台はロールプレイングへ。
前半で得た武器とPOWERを生かし、慎重にプレイ。
単なるアクション＋ロールプレイングとは割りきれない、お互いの魅力が掛け合わされて、計り知れないゲーム空間を創り出したニューゲーム。一個の〝新しい〟では、とても足りない新しさ。
鮮やかなグラフィック画面も手伝って、君を虜にするゾ！

1〈CANDOL ROOM〉



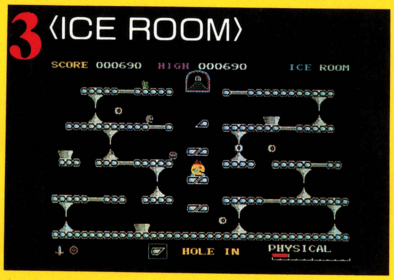
有無をいわせず放垂れるヤリ、次々はい出るヘビやムシの攻撃をさけ、すべてのろうそくに火をつけなければならない。

2〈CRYSTAL ROOM〉



息もつかせず迫りくる火の玉をかわし、クリスタルボールをすべての輪にはめ込むんだ。この部屋にも、敵は多いぞ。

3〈ICE ROOM〉



ここは、氷で囲まれた部屋。飛びかう氷片をかわしながら、氷を5段積み重ね、ロールプレイングへの扉を抜けろ！

4 魔物がうごめくロールプレイングの世界





目指すべきホーリーグレイをいくつかの部屋が囲んでいる。そこには、悪魔、怪物、妖怪たちがうごめく。ワナもいたる所にはられている。攻撃をさけ、敵を倒し、次から次へ扉を開けて行こう。3ROOMで手に入れた道具を、効率よく使うことが鍵。ホーリーグレイまでの戦いは、一筋縄じゃいかないゾ。

過去も現在も未来もない、時間の次元が狂わされてしまった未知の世界。それは、先へ先へと無謀なまでに発展を続けてきた、文明革新の悲惨な末路であった。科学技術はまったく通用しない。次元を正常に戻す手がかりはただひとつ、それはホーリーグレイ（聖杯）を手に入れることだ。人類の危機を救うために、君は神秘の世界の冒険へ旅立つのだ。

ホーリーグレイ…不徳の者が近づくとどこかに消え失せたといわれる、幻の聖杯。これを捜し求めるのが、男達の理想だったという。

ザインが贈るファンタジーな世界SEIN FANTASY WORLD

超高速リアルタイムゲーム オールマシン語

MAX・01G も好評発売中!!

IBM JX用（3.5″2DDディスク版）	¥6,000
NEC PC-9801 E F用（5″2D・2DD共用ディスク版）	¥6,000
NEC PC-8801/mkII/SR用（5″2Dディスク版）	¥6,000
NEC PC-8801/mkII/SR用（カセットテープ版）	¥4,000
シャープ X-1用（カセットテープ版）	¥4,000

従来のFM-7シリーズ用 *MAX-01* もよろしく！

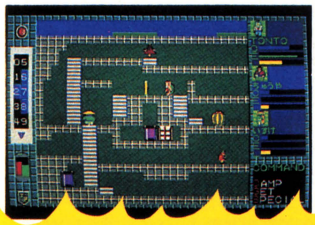
Sein Soft CO.,LTD.
株式会社 ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL：(0794)31-7453

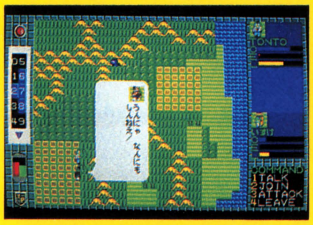
通販もOK
住所・氏名・年令・電話番号・職業・機種名・商品（テープ版かディスク版か）を明記の上、現金書留にてお申し込みください。（送料無料）

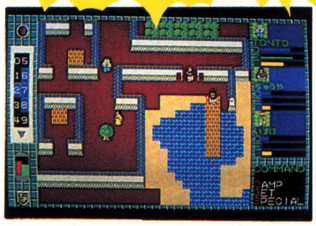
募集中
●オリジナルプログラム持ち込み大歓迎
●スタッフ・プログラマー開発スタッフ

新発売!!

KOEI GAME







タイムパトロール隊員である貴方は、時間帝国の野望を打ち砕くために、ＮＮＩＰＰＯＮ－Ａ、Ｄ　1677、通称ＥＤＯＪＩＤＡＩにタイムワープした。しかし、ワープアウト直後のわずかなスキをつかれ、タイムクルーザーは破損、同乗していた恋人のパトロール隊員ＥＲＩＫＯは時間のひずみに落ち込み、いずこかへとタイムスリップしてしまう。今や時間の孤児となった貴方ではあったが、不思議な能力を持つこの時代の人々を仲間とし次第に時間帝国の中心部に近づいていく。
そこには恐怖の時間コントロール装置〝ジェネシス〟があるはずなのだ!!

ＰＣ8801(ｍｋⅡ、ＳＲ)5″Ｄ、7800円

すべてを超越し、ゲームは今スーパーフィクションの世界へ!!

コンピューターゲームの数々の常識を打ち破り、真のエンタテイメントソフトをめざして作られた〝タイムエンパイア〟シリーズの第１弾。簡単なゲームシステムと、空前のデータ量による奥行きの深さは、国産ゲームのイメージを一新するに違いない。



タイムエンパイア TIME EMPIRE

企画・開発、アーク

社員募集

職　種	ＳＥ・プログラマー・企画・営業・編集・グラフィックデザイナー・アニメーター（アルバイト可）
勤務地	日吉本社（日吉駅より歩２分、自由ヶ丘15分、横浜15分、六本木25分、渋谷18分、銀座35分、全て電車直通）
給　与	当社規定により優遇各種社会保険完備
年　令	18～32才迄、（高、専高、大学卒）

61年度新卒採用予定　10名

履歴書を送付、又は、持参して下さい。応募の秘密は厳守致します。
担当、志村、堀口

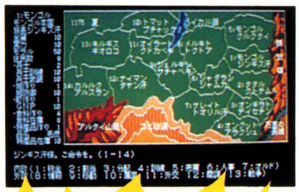
〒223 横浜市港北区日吉本町1876 光栄ビル1Ｆ ☎044 61 6861(代)　株式会社 光栄

KOEI
GAME

男のロマンが



たった5人の家族が200万の騎馬軍団と化した史実を今ここに再現！ユーラシア大陸に男のロマンがかけめぐる。
D5″ 8800円、PC9801F・PC9801M2、FM16β、他機種開発中!!





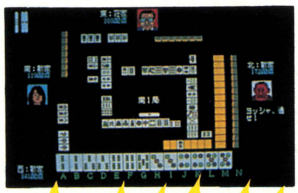


新発売!!

シブサワ・コウ久々の大作!!

蒼き狼と白き牝鹿

ジンギス汗







有名人と麻雀大会!!聖子ちゃんに明菜ちゃん、角栄さんに、長島さん、タモリに馬場さん芸能さん……さあメンバー選びは貴方のお好みしだい、おまけにルールはお望みしだい、シミセン、オチョクリ、泣き麻雀、おこって笑っても〜〜こんな麻雀見た事ない!!
D5″ 8800円、PC9801F・PC9801M2他機種開発中!!

新発売!!

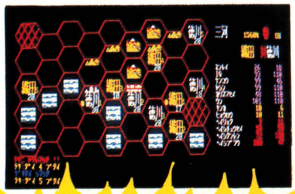
笑いころげて

麻雀大会

⊙通販をご希望の方は住所・氏名・電話番号・商品名と機種をお書きそえの上、現金書留にてお申込み下さい。（送料サービス）

翔けめぐる!!

KOEI GAME







全国各地を猛将が割拠する戦国時代、彗星の如く出現し天下統一という誰もが夢み果せずかった野望を胸に戦いを挑む時代の革命児、織田信長!!さあ今、貴方は〝信長の野望〟を実現出来るか。
T、4800円MSX、T、4500円PC6001／mkII／SR・8001(mkII)・8801(mkII)・FM(NEW)7・8・XI(C)・SI、D8″7800円PC9801(E)、D5″6800円PC8001(mkII)・8801(mkII)・PC9801(E・F)・FM(NEW)7・8・II(AD・EX)Xiシリーズ・〔7800円9801M2・FMI6β〕、D3,5″6800円FM77・PC6601／SR・SMC777・〔7800円IBMJX(2・3・4)〕、D3″6800円XID、QD、5800円MZ1500、



シミュレーションウォーゲーム

不朽の名作!! 信長の野望

★ロールプレイングゲームシリーズ★

CORRIDOR コリドール



北の国サウロス
伝説の城を求め、あなたは旅立つ。
T、4500円PC6001mkII(SR)・8001(mkII)SR・8801(mkII)・FM(NEW)7、D5″、6800円PC8801(mkII)・FM(NEW)7・SI(5″2D)・〔7800円PC9801F・M2・SI(5″2HD)D3.5″、6800円FM77・
〔テキストアドベンチャー〕

AXIOM アクシオム



安息の地グリーノックを突如として襲った数々の異変。
それは闇の司祭アルガルドの黒魔によるものであった。
愛するグリーノックに平和を取り戻すべく神託を受けた長老トマの求めに応じて集まった
T、4800円PC8801(mkII)／SR D5″、7800円PC880(mkII)／SR

DUNGEON ダンジョン



T、5200円(プレイヤーズテープ付)
PC8001(mkII)、8801(mkII)
FM(NEW)7、D5″、7800円、
PC8801(mkII)、FM(NEW)7、
D3.5″、7800円、FM77、

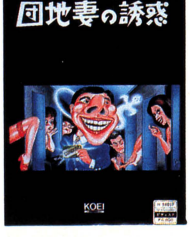
♥ストロベリーポルノシリーズ♥

オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか？



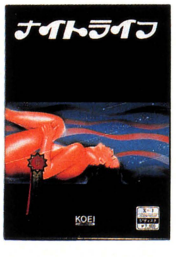
T、4800円PC8801(mkII／SR)・FM(NEW)7、D5″、7800円 PC8801(mkII／SR)・9801(E)・FM(NEW)7・SI(5″2D)、〔8800円PC9801F・M2、SI(5″、2HD)、D3.5″7800円、FM77

団地妻の誘惑



T、4800円MSX、PC8801(mkII)、FM(NEW)7、XI(C)D8″、7800円PC9801(E)、D5″6800円PC8801(mkII)、9801(E)・F、FM(NEW)7・8・II(AD・EX)、XIシリーズ〔7800円、PC9801M2〕D3.5″、6800円FM77、MSX、D3″6800円、XID

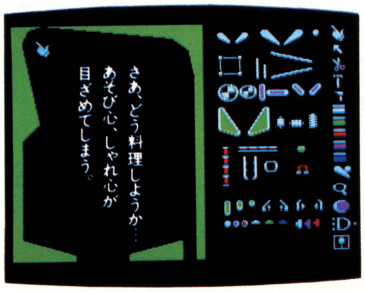
ナイトライフ



T、4500円PC6001mkII、8001、8001mkII、8801(mkII)、FM(NEW)7・8・XI(C)、MZ2200、D8″、8800円PC9801(E)D5″、7800円PC6001mkII8001、8001mkII、8801(mkII)、9801(E・F)、FM(NEW)7・8・II(AD・EX)、XIシリーズ、〔8800円、PC9801M2〕、D3.5″7800円PC6601・SR、FM77、MSX、D3″、7800円XID

〒223 横浜市港北区日吉本町1876 光栄ビル1F ☎044 61 6861代 株式会社 光栄

COMPTIQ



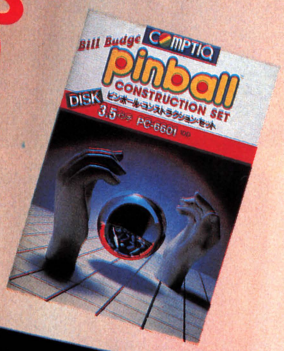
ピンボール コンストラクション セット

●PC-9801/E/F(5"<2D、2DD>):¥7,800
●PC-8801/mkⅡ/mkⅡSR(5"D):¥6,800
●PC-6601(3.5"<1DD>):¥7,400

自分だけのピンボールゲームを…熱い期待に応えられる実力ソフト

パソコンゲームとのかかわりが長く、深くなると、自分ならこうするとか、こんなふうに手直しすると、もっとおもしろくなるなど気分はゲーム作家。それなら、いっそのこと初めから作っていただこう。というのがこのソフトです。天才ビル・バッジのオリジナルを忠実にコンバート。アイコンでパーツを自由に動かし、目で確認しながら作りあげてください。遊んでください。

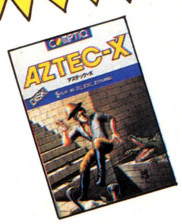
おいしいゲームは自分でつくろう。





Bill Budge pinball CONSTRUCTION SET

のりのりX1版新登場



究極のリアルタイム



動き、音が愉快痛快

AZTEC-X

アズテック-X

X1/X1 C/X1 TURBO(5"D・TAPE)

アズテック

PC-8801/mkⅡ/mkⅡSR(5"D)
FM-7/NEW 7/8(5"D), 77(3.5"D)
DISK:<5">¥5,800・<3.5">¥6,800/TAPE:¥4,800

BRUCE LEE

ブルース・リー

X1/X1 C/X1 TURBO(5"D・TAPE)
PC-8801/mkⅡ/mkⅡSR(5"D)
FM-7/NEW 7(5"D・TAPE), 77(3.5"D)
DISK:<5">¥5,800・<3.5">¥6,800/TAPE:¥4,800

近くのショップで Touch & Try 遊んでみよう。

タッチ&トライコーナー続々誕生

新作、話題作を気軽に体験しよう。
コンプティークだけは
自由にプレイしていただけます。
お店の人に声をかけて下さい。

＊北海道地区：札幌・九十九電機㈱札幌店(011)241-2299　＊関東地区：秋葉原・㈱コム　マイクロコンピュータSHINKO(03)251-1523／CVAジャスコ秋葉原店(03)258-3711／第一家庭電器C&Q(03)253-4191　新宿・ラオックス㈱新宿店(03)350-1241／渋谷・J&P渋谷店(03)496-4141／上十条・メディアプラザ白倉(03)908-0220　＊関西地区：大阪日本橋・J&Pテクノランド(06)644-1413／J&Pメディアランド(06)644-1613／ニノミヤムセン　エレランド(06)632-2038／ニノミヤ無線V8店(06)643-1681／ニノミヤ無線別館(06)633-2038　京都・パソコンショップ　タクト(0774)20-0784／J&P京都寺町店(075)341-3571　＊中国地区：広島・第一産業本店マイコンコーナー3F(082)247-5111／ICワールド浜中(0823)25-5380　＊九州地区：福岡・ベスト電器本店ベストマイコン福岡7F(092)781-7131

ショップのみなさまへ：全国のファンのかたがたの強いご要望もあり、コンプティークでは当社商品の"タッチ&トライコーナー"にご協力いただけるショップを募集しております。詳細は<03・234・8041>ショップ係まで。

From U.S.A.シリーズ待望 MSX 版登場
●チャンピオン・バルダーダッシュ●ハイスト

株式会社コンプティーク
〒102東京都千代田区隼町3-19清水ビル4F
電話=(03)234-8041

＊通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記のうえ料金を現金書留で上記までお送りください。(送料サービス)

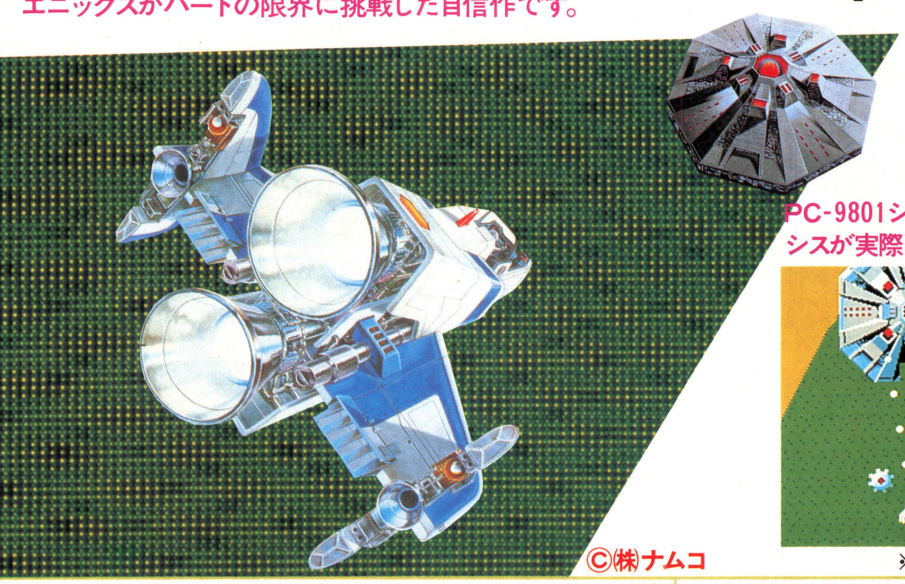
ゼビウス

ビッグタイトルゲーム「ゼビウス」を
君のディスプレイに再現!!

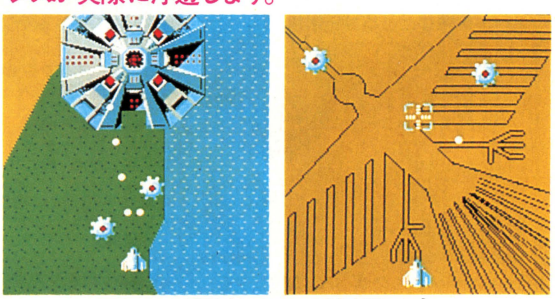
フル画面・フルキャラクターそして感動・興奮・神秘
を完全プログラム化。
エニックスがハードの限界に挑戦した自信作です。

PC-9801シリーズ
8月下旬新発売
PC-8801mkIISR
近日発売予定

PC-9801/E/F/M
5インチディスク版
2D、2DD…… ¥6,800
2HD…… ¥7,800



PC-9801シリーズではあの浮遊要塞アンドアジェネシスが実際に浮遊します。



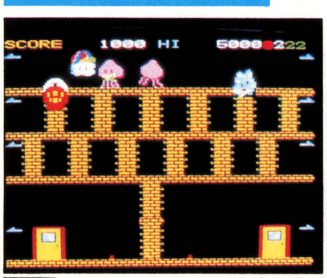
©㈱ナムコ

※この画面はPC-9801版です

ドアドア mkII
ファンタジー思考型
反射ゲーム

ゲーム史上に残る
不滅のロングセラー作品

頭をつかってエイリアンをドアの中にとじこめろ！名作ドアドアをさらにパワーアップ。強敵オタピョンも仲間入りしておもしろさ100点満点！





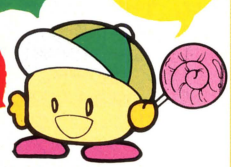
⬇この画面はMSX版です。

MSX ROM ……¥4,800
■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801 ……¥5,800
■〔3.5インチディスク版〕FM-77……¥5,800
■〔クイックディスク版〕MZ-1500……¥3,800
■〔テープ版〕FM-7全シリーズ……¥4,800
A面★PC-6001mkII/SR、PC-6601/SR（50面＋50面）B面★PC-6001<32K>（20面＋20面）……¥3,800
※PC-6001mkIISR、PC-6601SRをお使いの方は、かならずパッケージの使用機種欄を確認して下さい。

FM-7シリーズ
3.5インチディスク版
テープ版共に
新発売中だよ！

MSX版
人気
大バクハツ！

PC-8801
シリーズ
好評発売中



PC-8801mkII
SRではFM
音源使用

作者 中村光一 ©チュンソフト

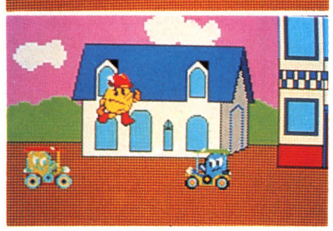
PAC-LAND
パックランド

8月下旬
新発売

迷子の妖精（フェアリー）を帽子の中に入れて冒険旅行に出発!!

PC-8001mkIISR
5インチディスク版 ¥6,800
テープ版（2本組） ¥4,800







©㈱ナムコ

エニックスがPC-8001mkIISRのハードの限界にチャレンジした自信作！キャラクターのオリジナルそのものの動きとFM音源を使った軽快なミュージックはかならずキミを満足させる。

急募 **当社商品をMSXに移植できる方大募集！**

移植後、商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。
又、FM-7シリーズ、PC-8801シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-9801シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳細事項等のお問い合せは、TEL 03-366-4296、エニックス技術部担当・望月迄

販売元 株式会社 小西六エニックス
発行元 株式会社 エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿7丁目1番8号 TEL03-366-4345

MSX 近日発売

おもしろさ爆発チュイング!!

少年ジャンプから
飛び出したビッグヒーロー!
その名は広野健太こと

ヒーロー
コミック
アドベンチャー

ウイングマン



作者　TAMTAM
©集英社　桂正和

PC-6001mkII/SR
PC-6601/SR
好評発売中

⬇PC-6001mkIIを使って撮影したものです。



●プロローグ●

キータクラーとの熾烈な闘いで粉失してしまったドリムノート。この物語は、君がウイングマンこと広野健大になり美紅ちゃんとアオイさんと共にドリムノートを捜すところから始まる。



★ニュータイプマルチ画面★
指先カーソルで何でも見れる。女の子の胸ばかり見てもドリムノートは、見つからないぞ。

★リアクション豊富な対話型アドベンチャー★
君の探究心(?)を見すかしたようなリアクションには、思わずドキッとしてしまう。

★戦闘モード付親切設計★
突然キータクラー出現。リアルタイムでキータクラーと闘うことができる。

■〔5インチディスク版〕PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR、FM-7、FM-NEW7、PC-9801/E/F(2D、2DD)……¥5,800

■〔テープ版(2本組)〕FM-7シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-6001mkII、PC-6001mkIISR、PC-6601、PC-6601SR、PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR……¥4,800

★ないしょで教えちゃう
ウイングマンおもしろコマンド集★
〔教室〕　かく→こくばん
〔水飲み場〕　みる　→すいどうのした
　たべる→ごきぶり
　みる→くちのなか　とる→みず
　はなす→まえば　みる→みず
〔その他女の子の登場する場所〕
めくる→すかーと
その他にもいろいろあるよ。
自分でさがしてみよう!

e ENIX おもしろゲームで

堀井雄二が華麗に放つ
ロマンチック・ミステリー・ツアー

軽井沢誘拐案内

PC-6001mkII/SR
PC-6601/SR
移植快調



春、あじさいの咲く頃。夏は多くの人々でにぎわう、ここ軽井沢も今はどこか淋しげ。君は、恋人・久美子の別荘で楽しいひと時を過ごしていた。しかし、久美子の妹・なぎさが、いつまでたっても戻って来ない。「まさか誘拐…!?」と、その時。電話のベルが鳴った……。

ひたすら娯楽に徹したミステリー大作

君は軽井沢に♡を見たかっ!?

総画面数
約100枚
600のスクロールマップ
3エリア

■〔5インチディスク版〕FM-7、FM-NEW7、PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥5,800

■〔テープ版(2本組)〕FM-7全シリーズ、PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥4,800





●なぎさがつきあっていた男とは!?
●地蔵ヶ原のあやしげなパーティとは!?
●そして、やがて、久美子までもが!?
★なぎさのカラー写真付★
(この写真がゲームの後半で重要なてがかりとなります)

★コマンドはとっても楽なワンキー入力★キミはどれをやりたいか考え、その番号を押すだけ。
★臨場感あふれるスクロール移動★地名のわかっている所には、1発で行ける「ポートピア方式」に加え、スクロールマップ上での移動も可能!
★親切な「スイリ」コマンド★このコマンドを選べば、連れがいる時はその連れに、推理される事ができ1人で、行動している時は、今までわかっている事が次々と表示されます。
★超高速グラフィックルーチン★スクロール移動はもちろん、まったくお待たせしないリアルタイム設計。フルグラフィック画面でさえ、平均2秒以下という描写スピードで、快適なゲーム進行!
★読みやすい、ひらがな・カタカナ混合文★
★主人公の名前はキミ★最初に自分の名前を入力すると、そのアトずっとその名前で、ゲーム中の登場人物達がキミに話しかけてきます。

人工知能をかねそなえたコンピュータ史上最強の将棋

森田和郎の将棋

圧倒的強さで市販将棋ソフトを一蹴。
二枚落ちでも楽勝!



作者　森田和郎

作表作にベストセラー作品『アルフォス』『森田のバトルフィールド』そして『オセロゲーム』等がある。
ソフト企画・制作会社、ランダムハウスの代表者をつとめるかたわら雑誌・新聞等にコンピュータ関連の記事を多数寄稿。
将棋5段、囲碁3段、オセロ2段



□対局の棋譜や定跡を保存(セーブ)でき、後日、再現(ロード)することができます。名人戦などの対局を保存・再現することにより、プロ棋士の将棋を研究・観戦することができます。
□コンピュータにあなたの定跡を覚えこませるコンストラクション付。あなただけの将棋ソフトをつくることができます。
□詰将棋をコンピュータが解きます。
□対局中の棋譜・盤面の駒組のコピーをプリンターに出力できます。
□RS232Cを用いた通信機能により、電話での遠隔地対局も楽しめます。

■PC-9801/E/F/M
5インチディスク版
2DD…¥8,700
2HD…¥9,800

©ランダムハウス

ワールドゴルフ

エニックスオープン
トーナメントゴルフ

トッププロ30人とのスリリングなトーナメントゴルフ



■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥5,800

■〔テープ版(2本組)〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥4,800

●トッププロ30人とのトーナメント方式採用。各プロの成績が、1ホールごとに表示され、キミの順位はすぐにわかる。18ホール終了後ベスト10以内に入れば、コースの会員として認められエキストラホール(9ホール)の使用許可がおりる。
●ゴルフコースの微妙なアンジュレーション(凸凹)を完全シミュレート。
●ボールの弾道もリアルそのもの。トップスピン、バックスピン、フック、スライス等、自由自在。
●美しいグラフィックで描く世界の著名ゴルフコース。
●1人～3人までのプレイが、可能。

君はエニックスオープンの覇者となれるか!?

作者　村守将志

月例　第6回
フレッシュエニックス賞
大募集

★あらけずりなゲームだっていい何かそこに光るものをエニックスは求めている★

●賞　金　入選 10万円　佳作 5万円　●〆　切　毎月月末
●発　表　ログイン11月号(10月発売分)
●応募方法　カセット、ディスク、説明書に住所、氏名、年令、電話番号、使用機種を明記して下さい。
●送り先　〒160 東京都新宿区西新宿7-1-8 (株)エニックス 第6回フレッシュエニックス賞係

発表　第4回
フレッシュエニックス賞

入選　該当作品なし
佳作　該当作品なし
選外佳作　FALL FELL(MSX)
小俣 健(16才) 東京都

応募総数31作

この夏、気分そう快 ENIX

パソコン界に新分野開拓!!
このリアルなかけひきがキミを プレイボーイにするのだ!

シャープX1シリーズ（テープ版ディスク版） 8月下旬発売

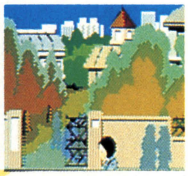
TOKYO

ナンパストリート

PC-9801シリーズ移植中 人工知能型シミュレーションゲーム



★これがウワサのナンパ少女隊★
♥ねえ、キミ達、私達とデートしない？
私達って本物の女の子より女の子っぽいわよ♥



♥デートの約束のない奴は有り金をもってナンパへGO！♥



♥タッチはまだ早い！会話で彼女の気持をつかむのが先なのだ♥



♥ムフフ…、この先のシーンが楽しみなのだキミはきっとハナ血ブーしてしまうぞ♥

急告 オカマ、補導員、プロの女性には、じゅうぶん、ご注意を。

★限りなく人工知能に近づいた女の子の豊富なリアクション★
女性心理学文献と作者の実体験から割り出した女性心理をプログラム化した画期的シミュレーションゲーム。

★ナンパのノウハウを完全シミュレート★

★特定の女の子とデートできるデートモード付★
君のデートしたい女の子のデータを入力すれば、その子と実際のデートを楽しめる。

★読みやすいひらがな表示★

★便利なプレイボーイ日記付★
ナンパの成果を克明に記録できる日記付。

作者 関野ひかる

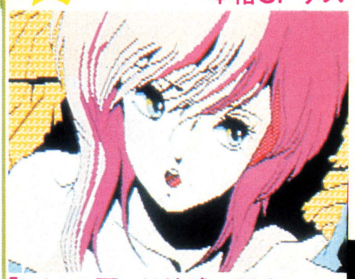
■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801、FM-7、FM-NEW7 シャープX1全シリーズ（ターボ可）……¥6,400
■〔テープ版（2本組）〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801、FM-7全シリーズ、シャープX1全シリーズ¥4,800

MSX 近日発売

SFサスペンスアニメ不朽の名作

ザース

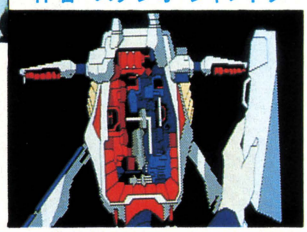
本格SFサスペンスアドベンチャー



再びの世界破滅を防ぐには、狂ったオリオンを敵の手から奪還することが必要だ。宇宙科学者ザース達は、月にあるオリオン基地へと向った。オリオンの秘密とは？敵の策略と解明すべき難問の数々。息詰まる興奮と意外な展開。

作者 スタジオ・ジャンドラ

「ミリカの願いは地球の平和」

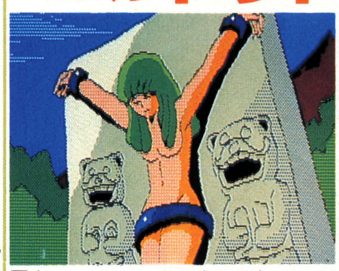


■〔5インチディスク版〕PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR、PC-9801、PC-9801E、PC-9801F、FM-7、FM-NEW7……¥5,800
■〔テープ版〕FM-7全シリーズ……¥3,800

巨編4章構成（ディスク2枚組 テープ2本組）驚異のビッグアドベンチャー

エルドラド伝奇

槙村 アドベンチャー





■〔5インチディスク版（2枚組）1ドライブ使用可〕FM-7、FM-NEW7、PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR、PC-9801/E/F（2D、2DD）¥7,800
■〔テープ版（2本組）〕FM-7全シリーズ、PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR……¥4,800

●驚異！100色の中間色を使用。だからこんなに美しい！

●炸裂する抜群のサウンド！
雷鳴・小鳥のさえずり・獣の鳴き声・飛行音等々随所にちりばめられた音響効果。臨場感あふれるゲームが楽しめます。

●構想2年！本格的冒険推理小説
プロの漫画家がパソコンユーザーの為に書き下ろしたオリジナルシナリオ。

作者 槙村ただし

暗黒城

スペースファンタジーアドベンチャー



460画面の巨編アドベンチャー

■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥5,300
■〔テープ版〕FM-7全シリーズ、シャープX1シリーズ……¥3,800

★アドベンチャーのおもしろ要素をすべてパックした大傑作★
超高速グラフィックルーチンでくりひろげられるスペースファンタジー。
君は、暗黒の使徒グルーから、〝ラバルの鏡〟を取り戻し、宇宙の創造主となれるか!?

作者 山口祐平 ©ランダムハウス

FHARANX

ファランクス

ヒーローファンタジーロールプレイング



本格ロールプレイングゲームの決定版

MSX カセットテープ（RAM32K以上）¥3,800

★恐怖のバンパイヤ&ドラゴン伝説★
紀元前400年代末期、平和な島ゾナにバンパイヤの魔の手がのびる。アテネから派遣された3人の勇者と、バンパイヤそしてドラゴンとの激しい死闘が……。
洗練されたゲーム構成と意外なストーリー展開。キミはゾナの平和をとりもどせるか!?

作者 富永和紀

ポートピア連続殺人事件

本格サスペンスアドベンチャー



堀井雄二アドベンチャーの原点ここにあり

MSX カセットテープ（RAM32K以上）¥3,800
■〔テープ版〕FM-7全シリーズ、PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR、PC-8001mkII、PC-8001mkIISR、シャープX1シリーズ、PC-6001〈32k〉、PC-6001mkII、PC-6001mkIISR、PC-6601、PC-6601SR……¥3,600

★発売から2年！変らぬ人気の電子推理小説★
港神戸な発端に次々に起こる殺人事件。ナゾはナゾを呼び、舞台は京都から淡路島へ、果して、キミは犯人を追いつめることが、できるだろうか!?

作者 堀井雄二

※ MSX マークはマイクロソフト社の商標です。

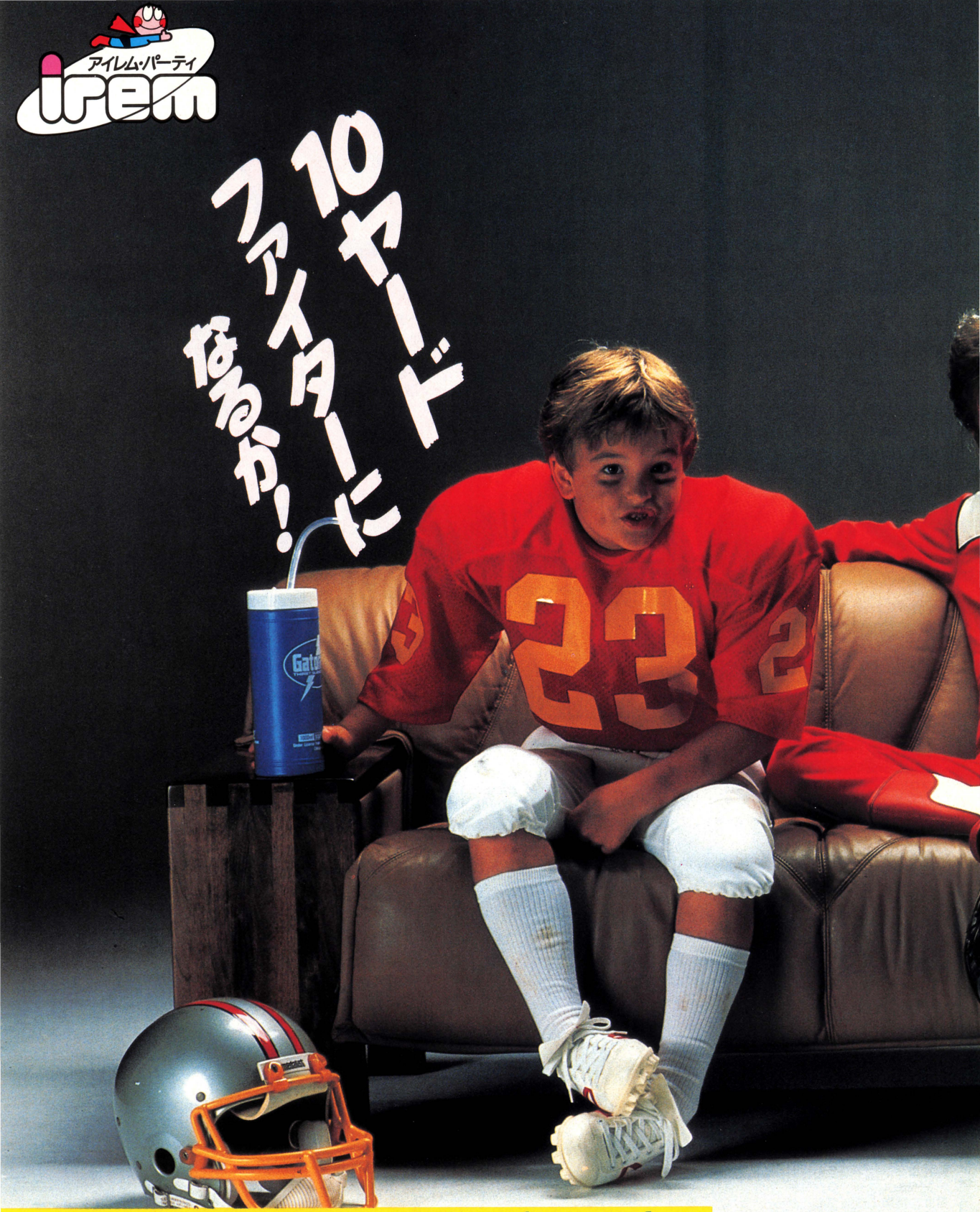
●ゲームプロデューサー（正社員）募集●

職種：ゲーム作家と共に、エニックスソフトを企画・開発する仕事です。
資格：パソコン経験者、年令・28才位迄　給与：当社規定により優遇
応募：電話連絡の上、履歴書持参、ご来社下さい。
TEL.03-366-4345　担当・千田

販売元 株式会社 小西六エニックス
発行元 株式会社 エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿7丁目1番8号 TEL.03-366-4345

アイレム・パーティ
irem

10ヤード ファイターになるか！



ジッピーレース新発売記念 100本プレゼント！

Q1：君はファミコンをもっていますか？(YES.NO.)

Q2：君はソフトを何本もっていますか？(○○本)

Q3：アイレムにどんなソフトを出してほしいですか？

3つの答えを書いて、住所・氏名(フリガナ)・年令・学年を明記のうえ官製ハガキで、〒530大阪市北区西天満1-7-4協和中之島ビル「アイレム・パーティ　ジッピーレース㈱」係までご応募ください。

■昭和60年8月31日しめ切り(当日消印有効)

■発送をもって抽選発表にかえさせていただきます。

※開発の都合上、ゲーム内容を一部変更する

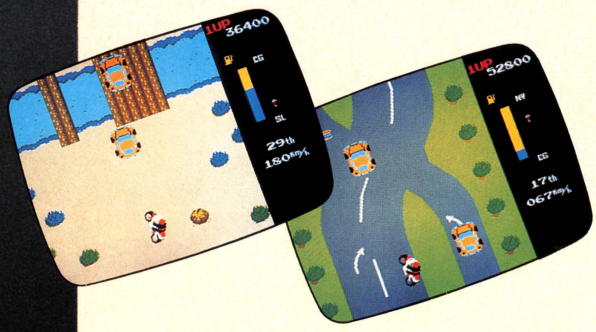


アイレムの

ファミリーコンピュータ™用

ゲーム・カートリッジ

ロスアンゼルスからニューヨークまで3,700マイルアメリカ大陸横断！



ロスアンゼルスからスタート！
ラスベガス、ヒューストン、セントルイス、シカゴの
チェックポイントを何位で通過できるか！
5つのコースを君のテクニックでのりきれ！
車をふりきり、ゴールのニューヨークをめざせ！

新発売

IF-01



希望小売価格 4,500円

アメリカンフットボールがゲームになった！

10ヤード・ファイト

9月上旬発売予定！ IF-02



アイレム販売株式会社

〒530 大阪市北区西天満1-7-4 協和中之島ビル
☎06(311)8011 アイレム・パーティ係

© IREM CORP.

がありますので、ご了承ください。 ファミリーコンピュータ™は任天堂の商標です。



ゲーパラ

――「new GODZILLA」の基本的なコンセプトは？

ゴジラが恐怖のシンボルとして君臨する世界を、いかにアドベンチャー・ゲームとして「動的」にシミュレートするか、がこのゲームの成否を分ける最大のポイントだとまず考えました。プレイヤーの主体的な「行動」のみならず、「時間の推移」によって本来ともなうべき「状況の変化」というものをゲームの世界に持ち込みたかったのです。

――「行動」とか「状況の変化」という単語は、従来の、一面一面の謎を解きながら進んでいく静的なアドベンチャーとは異質なものですね。

謎を解くというのは、もちろんアドベンチャーの基本なわけですが、たとえば一枚のグラフィックを前にして何時間も考え込むというのは、ゲームを解こうとするプレイヤーの行動原理には即していても、ゲームの中で「生きている」登場人物の行動原理には相反したところがあるわけです。

――いわゆるリアルタイム性というか。

そうです。コマンド一回の入力を一ターンとして時間の単位に数え、例えば新宿三越前から、新宿駅東口まで移動するのに、何ターン、東口から西口までを何ターンというように、ゴジラのマップ上での動きを規定します。また、映画を御覧になった方はおぼえていらっしゃると思いますが、スーパーXという最新兵器が、住友ビルの前でカドミウム弾をゴジラに発射します。これは、プレイヤーの行動の結果ではなく、あくまでゲーム自身の設定が要求する「事件」ですから、そのタイミングはあらかじめプログラムにかきこまれています。あるターン数に来ると、プレイヤーは一方的にカドミウム弾に倒れるゴジラを目撃させられてしまうのです。ただ単に、ゴジラから逃げ回わっていればよいゲームなら、これは非常に望ましい状況ですが、果たしてこのゲームがそう甘いものであるかどうか。

――それはシナリオのまさに秘密の部分といえそうですね。プレイヤーが介入出来ない「事件」によって、自らの置かれている状況が大きく書き変えられてしまう、だからその時、プレイヤーは「時間」を強烈に意識せざるを得ない、という事は良く分かります。

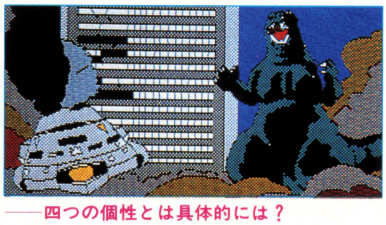
ある初期設定をプレイヤーに提示し、ドラマの進行をプレイヤーの手に半分預けてしまう。ゲーム自身のシナリオが展開していく状況と、プレイヤーが切り拓いていく状況が、時に交錯し、時に大きく離反しながら、たがいにせめぎあい、かつ矛盾が生じる事なく様々の結末に帰着していく――。マルチ・エンディングもこう考えると説得力が出て来ます。

――四人の人物を動かすという形式を採用した理由はどの辺に？

ゴジラ、スーパーX、カドミウム弾などという、非常にダイナミックな物体というか、事物というかが作り出す状況に対等のパワーを持って対抗するには、一つの個性ではあまりに非力なのです。牧、尚子、宏、林田という四つの個性がチームを組んで初めて勝負になる。

――発想としてロールプレイング・ゲームに近いと考えていいわけですか？

そうですね。このマルチプレイ・アドベンチャーは、ある場面にいきあった時、その場、その場でどう対処するかによってゲームの進行が大きく変わります。その面での融通性という点でロールプレイに非常に近いといえるでしょう。その一方で、アドベンチャー・ゲームの特徴である、コンピュータとの応対（コマンドのやりとり）の融通性をあわせ持っていますから、この二つの融通性が融合されてマルチプレイ・アドベンチャーが発想されたというべきかと思います。



――四つの個性とは具体的には？

ロールプレイング・ゲームでいう、知性とか戦闘能力とかを考えてもらえばいいでしょう。例えば、林田は生物物理学者ですから当然学識にあふれているだろうし、牧は新聞記者だから行動的であるetc――。これはゲームのヒントになってしまうかもしれませんが、第一部の海上篇、第二部の銀座篇では、プレイヤーは、牧に扮して通常のアドベンチャー・ゲームをクリアーして第三部の新宿篇に来るわけです。ですから、マルチプレイ・アドベンチャーが新宿Aビルでスタートしても、最初プレイヤーは牧にこだわり続けると思うのです。ところが、ゴジラを撃退するために牧が何が出来るかというと、新聞記者など大して役に立たないわけで、ひょっとすると牧は単なるメッセンジャーの役割にすぎないのではないかと、プレイを進めるうちに疑い始める。しかし、いつ牧が必要になる状況が生じるかわからないので、牧をおろそかにする事は出来そうにない。しかしプレイヤーの気持ちは、牧から他の誰かに移っている――。この辺がマルチプレイ・アドベンチャーの醍醐味だと思っています。

NEW マルチプレイ・アドベンチャー

GODZILLA

■適応機種
PC8801/mkⅡ/SR
CS88－003D
¥8,800
(5″2D/2枚組)
送料500円

©東宝・東宝映画

絶賛発売中！©東宝・東宝映像

■シネスコ・アドベンチャー
ゴジラ
■適応機種 ★昭和29年・公開版
PC8801/mkII/SR FM-7/77
¥4,800 (テープ版)

■シネスコ・ウォーゲーム
海底軍艦
■適応機種
PC8801/mkII/SR FM-7/77
¥4,800 (テープ版)



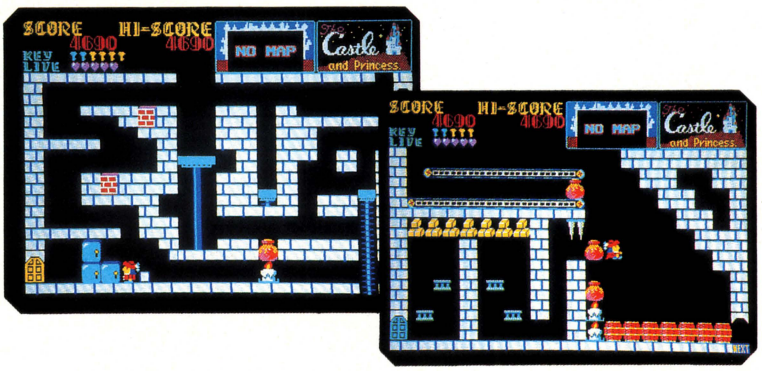
開発決定！ R.P.G
カリオストロの城
■適応機種 PC8801/mkⅡ FM-7【予価¥8,800】

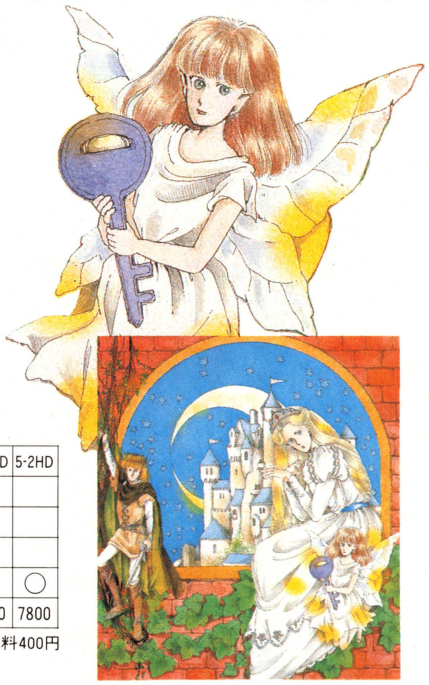
LOG-9
•ニューゴジラetc
資料請求券
•カリオストロの城
LOG-9

申し込み先●〒100東京都千代田区有楽町1-2-1 東宝(株)事業部パソコン・ゲームソフト係 TEL03(591)4557

ASCII SOFTWARE

恋する王子の、100の冒険。





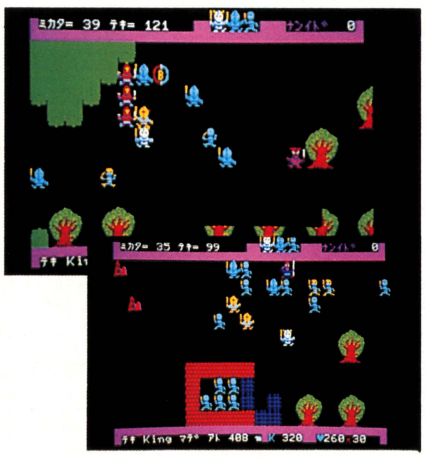
100個の部屋に、100種類の罠。魔法使いに連れ去られた最愛の王女を助けるべく、王子は単身、レンガづくりの城に乗り込んでいった。彼を待ち受ける、想像を絶する巧妙な仕掛けとは何か…。さあ、君の100の冒険が今、始まる。

The Castle（ザ・キャッスル）

機種　メディア	テープ	5-2D	5-2DD	5-2HD
FM-7/NEW7/77	○			
XI/C/D/turbo/F	○			
PC-8801/mkII/SR		○		
PC-9801/E/F/M			○	○
価　格(円)	3800	6800	6800	7800

各送料400円

絶賛発売中



BOKOSUKA WARS（ボコスカウォーズ）

PC-9801U FM-77/L2/L4対応 新発売

バサム帝国との攻防についに反撃のチャンスを得たスレン王。手下を引き連れバサム城目指して出発した。途中600mの行程には敵の兵士はもちろん重騎士、不滅の幻戦士、魔術師たちが待ち構えている。そんな強敵たちと戦って勝つことにより、スレン王たちはより強力な軍隊へと成長していくのだ…と複雑そうでも操作は簡単、兵士を指揮する楽しみも加わり、気分はもう中世のヒーローだ。

機種　メディア	テープ	5-2D	5-2DD	5-2HD	3.5-2DD	3.5-2D
XI/C/D/turbo/F	○					
MB-SI	○	○		○		
PC-6001mkII/SR PC-6601/SR	○					
PC-8801/mkII/SR	○	○				
PC-9801/E/F/M/U		○(注)		○	○	
FM-7/NEW7/77/77L2/L4	○					○
価　格(円)	3800	5800	6800	7800	7800	6800

(注) PC-9801 E F用5-2D/5-2DDの価格は6800円　　各送料400円



ベストナイン プロ野球

PC-9801U対応 新発売

君がチーム監督となり、ペナントレースを勝ち抜くという本格派の野球ゲーム。セ・リーグ6球団の中から好きなチームを選び、選手1人1人についての精密なデータを見ながら采配を奮って欲しい。1試合ごとにチーム、個人の成績がディスケットに記録されるため、優勝レースはもちろん、個人のタイトル争いも思う存分楽しめるぞ。

機種　メディア	5-2D	5-2DD	5-2HD	8-2D	3.5-2DD
FM-7/NEW7/77	○				
PC-8801/mkII/SR(V1-S)	○				
PC-9801/E/F/M/U	○	○	○	○	○
MB-SI	○		○		
価　格(円)	5800	6800	7800	6800	7800

各送料400円

わくわくプレゼント実施中!

お買い上げいただきましたゲームソフト/パッケージに入っているアンケートハガキに答えてお送り下さい。抽選で毎月5名のかたにアスキーオリジナルグッズをプレゼントいたします。(尚、当選の発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。)

発売元/〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル PHONE(03)486-7111(代) 株式会社アスキー

ASCII SOFTWARE

人気アニメキャラクタが繰り広げる興奮のシミュレーションウォーゲーム



テレビで人気のアニメ、「巨神ゴーグ」が興奮のコンピュータゲームとなって登場。南海に浮かぶ謎の島オウストラルを舞台に、青い巨人「ゴーグ」、そして悠宇、ドリスたちと、行く手を狙む大企業ガイルの死闘を忠実にシミュレート。さらに、悠宇とゴーグがはぐれた仲間を探し出し、戦力を上げていくというロールプレイ的要素もあり、気分はもうアニメのヒーローだ。さあ、ガイル軍や「ガーディアン」を倒しつつ、異星人マノンと遭遇せよ。



FM-7/NEW7/77
3,800円(送料400円)
PC-8801/mkII/SR(5-2D)
5,800円(送料400円)
(8月下旬発売予定)

AXシリーズ第10作目、豪華メニューで新登場。

「人気があるからまだまだ続く、おなじみAXシリーズ」

あの、高い人気と実績を誇るPC-6000シリーズ用アミューズメント・ソフトウェアパッケージ、AXシリーズに第10作目新登場。32Kモードの高度なゲームを、何と4本もセットしたという超豪華さ。AXシリーズファンの君も今まで知らなかった君も、とにかくトライしてくれたまえ。

●アウトロー

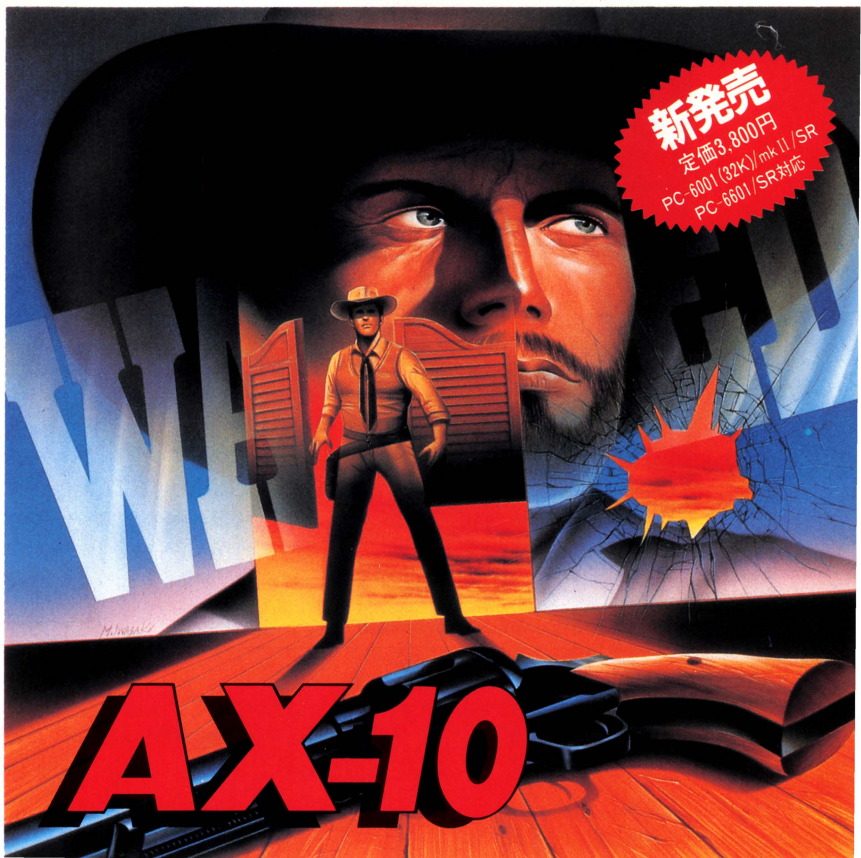
荒涼たる西部の荒野にのびる長い影ひとつ。1人の賞金稼ぎが今、ドッジ・シティに流れついた。彼の名はマック、高額な賞金を目当てに、これからたった1人で死闘を繰り広げるのだ……。照準、射撃、薬爽排出、装填などをリアルにシミュレートしたガンアクションゲーム。悪人、街の住人など多彩なキャラクタも登場、誤って一般市民を撃つと、今度は彼がお尋ね者となってしまう。素早い判断力と反射神経で、見事、賞金を稼いで欲しい。

この他にメニューも盛りだくさん!

●セブンバイブル　●ポップハンド　●りすにんぐ



◀アウトロー



プログラマー&アルバイト募集中!!
くわしくは03(486)5137 ㈱アスキーHSP
担当ウエキヨまで。

ASCII HARDWARE

驚異のファミリーコンピューター 逆転体験

絶賛発売中
定価5,500円

アストロロボ SASA



少年ロボットSASAと恋人NANAは、SASAと、弾を撃った反動で移動するのだ！



《スタートボタン》
ゲームスタート用スイッチ

《セレクトボタン》
ゲームのセレクト用スイッチ

何から何までホンモノ仕込みで
定価8,800円
（送料1,000円）

練習モードもついた16場面！衝撃の反重力ゲーム、アストロロボ・SASA！

《コントロールスティック》
ななめにも動く8方向対応のコントロールスティック。わずかな動きでクイックな対応が可能。

《トリガーボタン》
押す時のタイミングまでも科学し、絶妙のストロークを実現。

《パネル全体》
コントロールスティック、各ボタンの配置も、プレーヤーの使いやすさを第一に考えたパネルレイアウト。

売り切れ店続出！
増産完了！

反重力感覚に慣れるこそが勝負のカギだ！空中や水中の訓練で、そしてブラックホールの大決戦で、予想を超えた困難が君を襲う！

ゲームセンターそのままの迫力で、100万点プレイヤー！



- 君の部屋がゲームセンターに大変身！
- ASCII STICKなら、君もラクラク100万点プレーヤーだ！
- 接続は、コネクタにさしこむだけ！
- 性能最高、操作性・耐久性バツグン、迫力満点、オモシロさ100倍！
- 友だちのジョイスティックに大きく差をつけよう！
- 2台そろえて2人であそんじゃおう！
- 今すぐおもちゃ屋さん、デパート、マイコンショップへ急ごう！

アスキーのジョイスティック

ASCII STICK

姉妹版　MSX用ジョイスティックもあるぞ！

MSX、PC-6000シリーズ、X1シリーズなど
アタリ社仕様のジョイスティックポートのあるパソコン対応

●60年3月末現在発売されているファミリーコンピュータ用ゲームカートリッジのうち、以下の商品についてはこのジョイスティックは使用できません。

・ピンボール・ゴルフ・四人打麻雀（以上任天堂）
・ナッツ&ミルク・ロードランナー・チャンピオンシップロードランナー・バンゲリングベイ（以上ハドソン）
・けっきょく南極大冒険（コナミ）は動作しないことがあります。

全国の有名玩具店・デパート、マイコンショップでお買い求めください。

※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

発売元／〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル　PHONE(03)486-7111(代)　株式会社アスキー

ASCII MAGAZINE

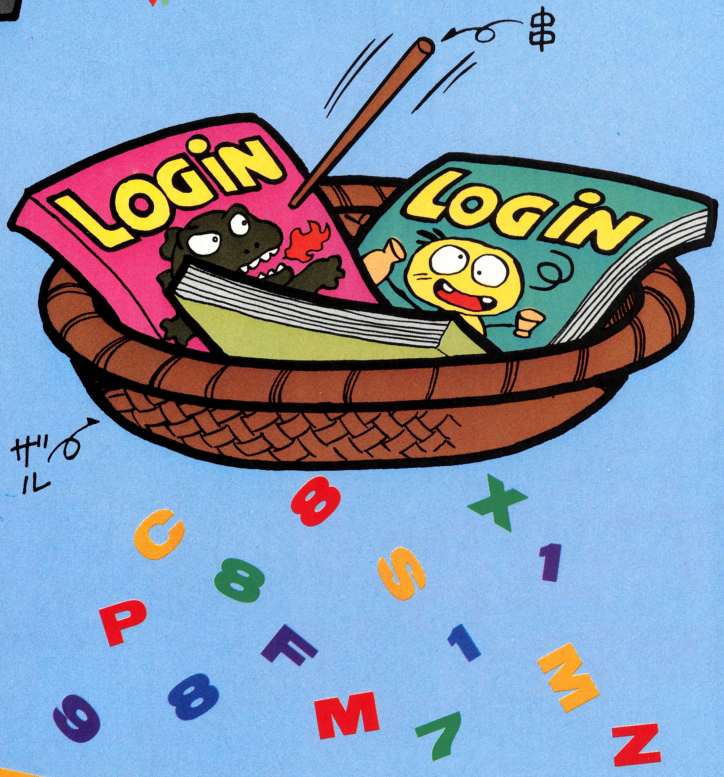
ログイン風・別冊の作り方

別冊ログイン発刊を記念しまして、ログイン風別冊の作り方を特別に発表いたします。一般の読者の方々は、ふーん別冊というものはこうして作るのか！　と思ってください。また業界の方々は、なるほど！　こうすればいいんだな！と思いながら見てください。明るく楽しい、ログイン流の別冊の作り方。ご活用くださいませ

1 MSXと書かれたズンドウで、ログインのバックナンバーをよく煮こみます。



2 ログインを、串が簡単に通るようになるまで煮こんだら、ザルにあげます。



三つの要素

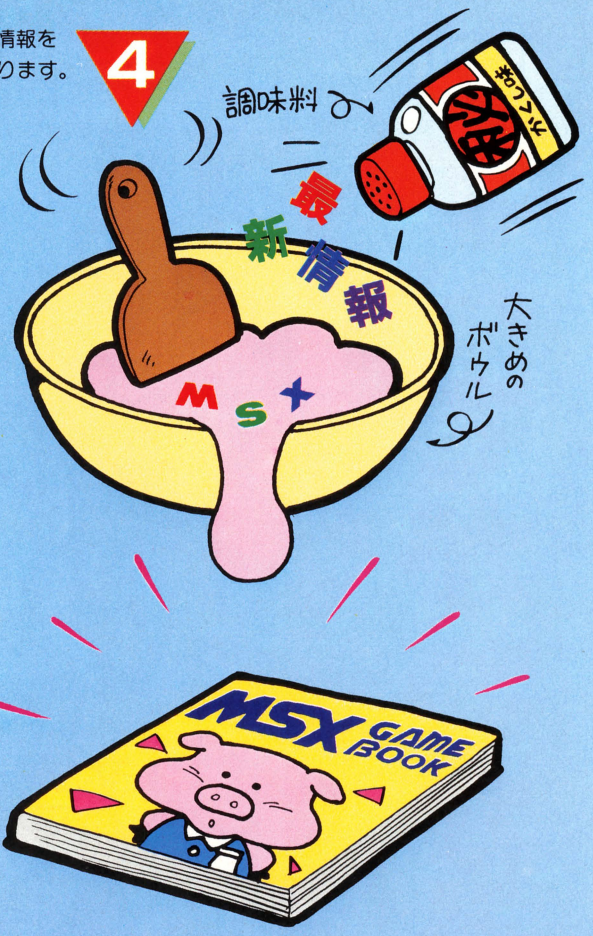
1 今までの月刊ログインの特集、ソフトウェアグランプリなどに登場したMSX用ゲームの数々を再びご紹介。幻のミラクルゲーム〝フィールドマスター〟を始め、総数12本のゲームを掲載。そこには〝ラビリンス〟など新作ゲームも含まれます

2 MSX市販ゲームのTOP50、ウルトラ超過激ゲームレビュー、大人気MSXゲームの必殺技解説など、今までの月刊ログインでフォローしきれなかった内容にも挑戦しております。また、MSXの最新情報も、思いっきり盛り込みました！

3 MSX小特集として、MSXを使ったAVGシステムを紹介。ビデオディスクをメディアとしたゲームを詳解しています。他に、月刊ログイン内の定例記事である〝READERS' LOG〟などもMSX一色に塗りこめて、おもしろく編集しましたよ

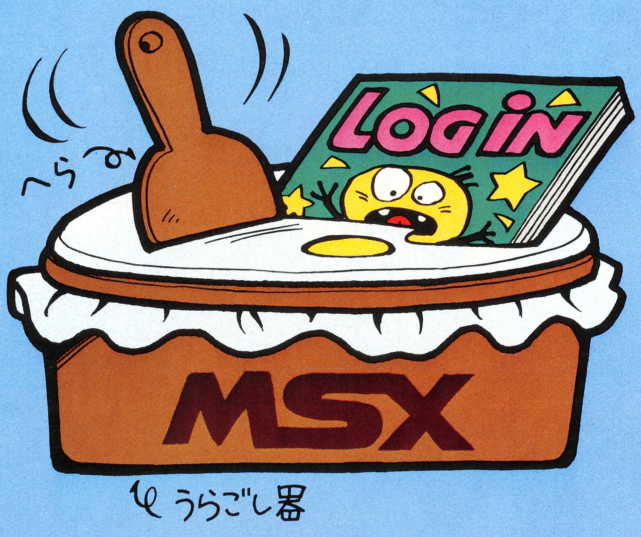
大きめのボウルで、最新情報を適当に混ぜながらよく練ります。

4



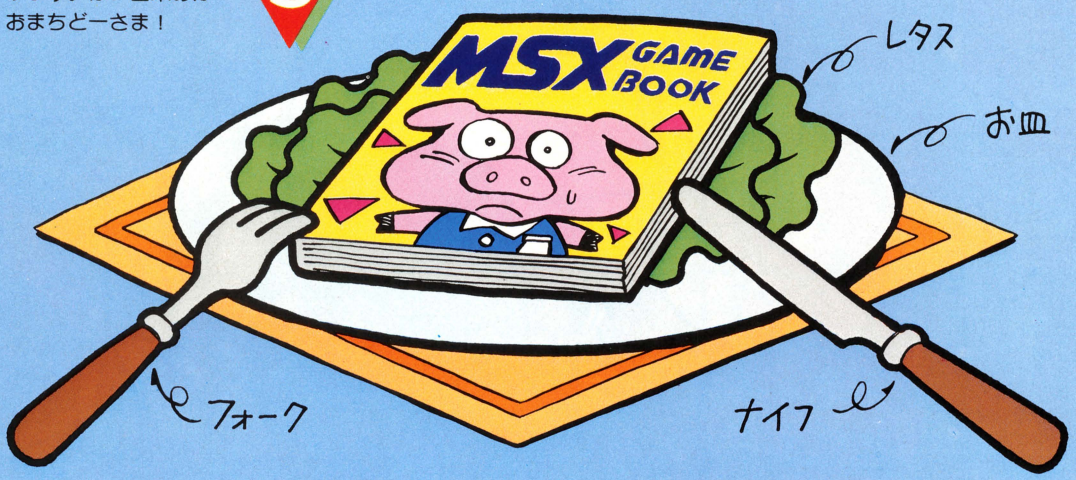
3

MSXと書かれたうらごし器で、つぶつぶが残こらないように漉します。



食卓や書店に、きれいに飾りつけます。はい出来あがり。おまちどーさま！

5



MSXにおけるログインの集大成と言えます！

別冊ログイン 1

MSX GAME BOOK

好評発売中! 定価 980円

12本もの長大なプログラムを入力するのはたいへん。そこで、これです

別冊テープログイン

MSX GAME BOOK

まず、別冊ログインMSX GAME BOOKをよく読んで、プログラムを吟味してください。で、別冊テープログインMSX GAME BOOKの価値を判断してください。とにかく定価は、4,800円なのです。

同じく好評発売中! 定価 4,800円

ASCII BOOK

ファミリーコンピュータ™

ドルアーガの塔

8月9日
きんきゅうはつばい
緊急発売

①全60階の宝箱の出しかた&その効用
②各階クリアーのためのアドバイス
③モンスター別攻略テクニック
「ファミコン通信」のスタッフが徹底解析
さあ、今すぐ本屋さんにかけこむのだ！

この一冊で
「ドルアーガの塔のすべてがわかる本」



特大スクープ
君のカートリッジにもうひとつのドルアーガが隠されている……
今だから明かそう
「裏ドルアーガ」の秘密！

本文オールカラー80ページ
新書版・定価300円

監修　東府屋ファミ坊
　　ゲエセン上野
　　水野店長
協力　田尻智(ゲームフリーク)

ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

■書店でお求めください。お問い合わせは、〒107 東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル PHONE 03(486)7111(代) 株式会社アスキー

ネットワーク犯罪入門

早熟な好奇心が、世界を震撼させた。

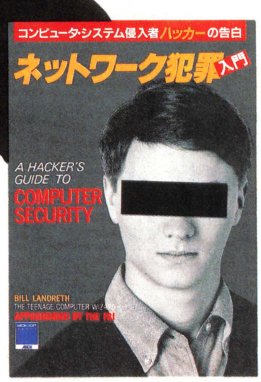


MSPシリーズ
第2弾

MICROSOFT PRESS
ASCII

好評発売中

GTEテレネット社の電子メールサービス専用コンピュータを不正使用した疑いで、F.B.I.に捕まったハッカー、ビル・ランドレス。彼が、自らの体験に基き、〝ハックハック法〟、〝おとり作戦〟、〝早撃ち〟、〝トラップドア〟、〝トロイの木馬〟、〝ロジック爆弾〟、〝寄生虫プログラム〟など、コンピュータへの巧妙な侵入テクニックなどを告白した手記。進展するネットワーク社会に重要な課題を提する一冊である。**第一章「インナーサークル」の誕生**ハッカーたちのアンダーグラウンド・ネットワーク**第二章ハッカーたちの歴史**電話フリークからコンピュータハッカーへ**第三章コンピュータの仕組み**ネットワーク社会におけるコンピュータの役割**第四章ハッカーの全貌**敵を知ることがセキュリティへの第一歩**第五章ハッキングのテクニック**侵入者だけが知っているシステム攻略法**第六章コンピュータ管理者のためのシステム再点検**あなたのシステムは、果たして安全か？**第七章費用のかからないセキュリティ**今あるものをうまく利用する**第八章外部装置を利用したセキュリティ**費用をかけずに効果をあげる**第九章マイコンユーザーのセキュリティ**ハッカーから貴重な情報を守るために**第十章ハッカーの侵入サイン**ハッカーはこうして見つける**第十一章ハッカー撃退のノウハウ**ハッカーはこうして締め出す**付録**：市販のセキュリティ装置をハッカーの目から採点する。



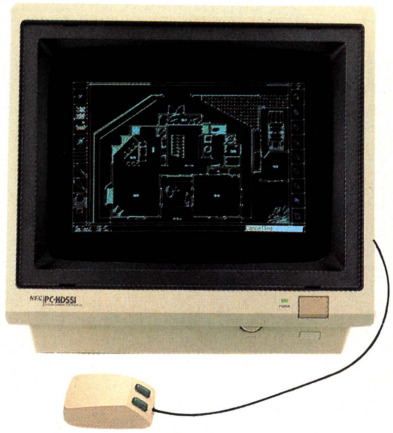
ビル・ランドレス著/椋田直子訳
定価1,800円（送料300円）

ASCII SOFTWARE

アスキーのパーソナルCADシステム

CANDY

CANDYは、完全対話式のデザインツール。
マウスがさまざまな製図用具となって、直線・曲線を自在に描きます。
もちろん、拡大縮小も思いのまま。どなたでも簡単にイメージどおりの作画ができます。



CANDYの主な機能

●4タイプのラインモード●3次スプラインによる自由曲線 ●ハッチング
●図形複写・移動・回転・反転 ●頂点・端点の移動
●拡大・縮小機能●パッケージ機能 ●文字：アスキー文字、漢字
●ハードコピー：プリンタ、プロッタ

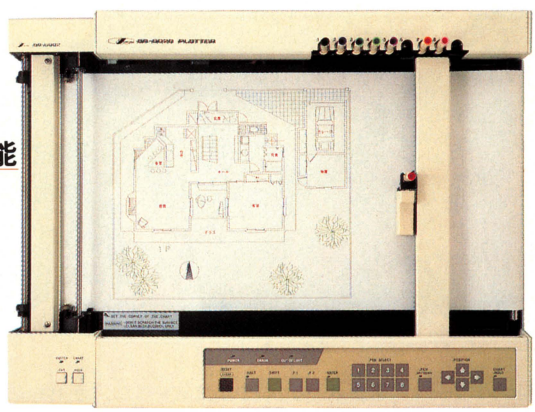
主な用途

●建築、インダストリアルデザイン分野での図面作成
●電気配線図、フローチャート、その他各種図面作成

NEC PC-9800シリーズ対応　好評発売中
価格40,000円・60,000円（マウス付）（送料2000円）

デザイン自在＋出力多彩

CANDY PLOTは、CANDYの出力をより多彩なものとするユーティリティソフト。
線種の設定を自由に変更できるほか、
CANDYで、サポートされなかったプリンタ・プロッタがご利用いただけるようになります。



CANDY PLOTの主な機能

●ほとんどすべてのプリンタ、プロッタへの出力をサポート
●プリンタへ大きなサイズの出力が可能
●プロッタ出力で多彩な線種・色を指定可能
●メニュー選択方式で操作が容易

GP-IBはサポートしていません。
CANDY PLOTはCANDYがないと使用できません。
※この機種以外でもユーザーがその機種のコントロールコードに合わせ、テキストファイルを作成することで使用できます。

CANDY PLOT設定済み機器一覧

●プリンタ

NEC PC-8822/PC-8824(8825)/PC-PR101/PC-PR201/PC-PR202/NM9100/NM9200/NM9300S(9300)/NM9400S(9400) EPSON UP-130K(IP130K)

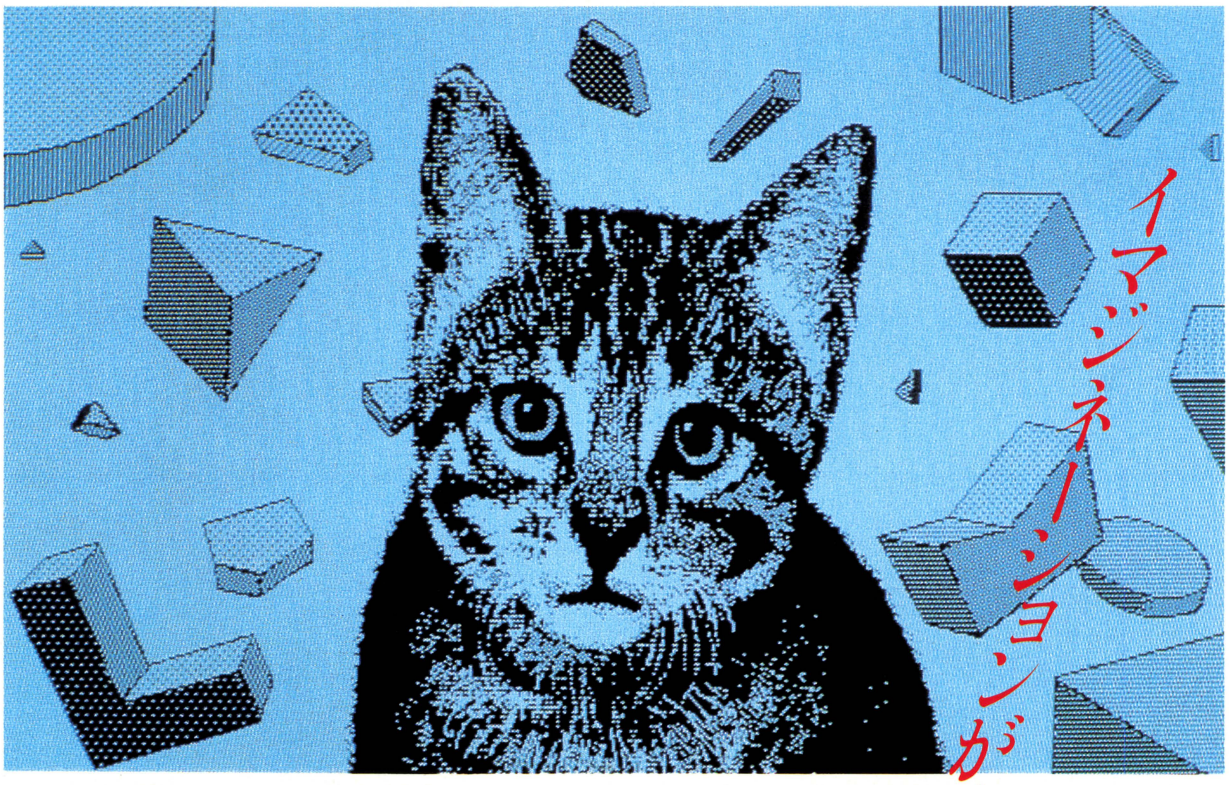
●プロッタ

岩通 SR-6602/SR-6620 グラフテック MIPLOT/MP1000/FP5301/GP-9401 ローランド DXY-101/DXY800/DXY880 NEC PC-8826 YEW PL500/PL1000/PL2000 EPSON HI-80 日立 GP-672 セコニック SPL-400 伊藤忠データ CX-4800

NEC PC-9800シリーズ対応 好評発売中
価格10,000円（送料500円）

CANDYの出力ユーティリティ

CANDY PLOT



イマジネーションがサーカスするよ。

X1ターボシリーズ用インクポット、新登場。

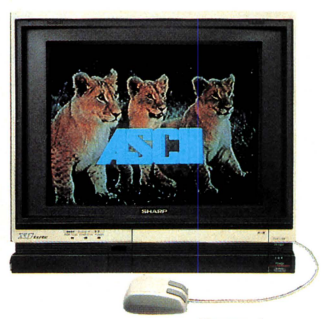
アタマにポッカリ浮かんだイメージをつかまえたら、あとは右手で、思いどおりに描けます。
と、それだけではありません。大きくなる、小さくなる。増える、転がる、裏返る。マウスひとつで自由自在。
ディスプレイ上に描いたイメージを、豊富な編集機能で勝手気ままに遊ばせることができます。
アクロバティックに映像をコントロールしたい人におくる、グラフィックエディタ〈インクポット〉。イメージを繊細に描くのに必要な
14種類のペン先(エアブラシ含む)と37種類のタイルパターンを用意。イメージリーダーのサポートで
写真や絵をそのまま読み込み、自由に編集する楽しみもあります。X1ターボシリーズでは、文字や図を
スーパーインポーズしてビデオ編集が可能。〈インクポット〉で、想像力がヒートする。

〔Ink Potのコマンド一覧〕**定規**:直線を引く／**コンパス**:円・だ円を描く／**ボックス**:四角形を描く／**文字**:漢字・ひらがな・カタカナ・記号の記入(PC-8801では漢字ROMが必要)／**待避**:絵をシステムディスクに保存／**ルーペ**:画面を6倍に拡大表示、ドット単位での修正も可能／**座標**:カーソル位置を座標で表示／**レイアウト編集**:キャンバス全体を縮小、レイアウトを確認／**スクロール**:画面を上下に移動／**コピー**:連続コピーも可能／**拡大・縮小**:縦横比の変更も可能／**90度回転**:指定した範囲を右に90度回転／**上下反転**:指定した範囲の上下を反転／**左右反転**:指定した範囲の左右を反転／**リバース**:白黒を反転／**スクラップブック**:何度も使用するカットを保存／**タイルパターンの修正・作製**:ドット単位でパターンを作製、登録／**プリント**:A4かA6で印刷／**イメージスキャナ入力**:イメージスキャナで写真や絵を読み込む／**スーパーインポーズ**:ビデオの再生画像や受信中のTV画像にインクポットで作成の絵や文字をスーパーインポーズ、7色のカラーが使用可能(SHARP X1ターボ用インクポットのみ)

●右の画面は、作例をスーパーインポーズ機能でビデオ画像に重ねたものです。
●インクポット・データライブラリー、8月下旬発売予定。●アスキーマウスセット(マウス、ハードウェア・マニュアル)発売中、価格25,000円・送料2,000円。

アスキーのグラフィックエディタ

Ink Pot



NEC PC-8800シリーズ対応・好評発売中
価格18,000円・送料1,000円、38,000円(マウス付)・送料2,000円

SHARP X1ターボシリーズ対応・新発売
価格18,000円・送料1,000円、38,000円(マウス付)・送料2,000円

●アスキーの商品は、全国有名書店、マイコンショップでお求めください。●お問い合せ、カタログ請求は、〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビルPhone03(486)7111(代) 株式会社アスキー

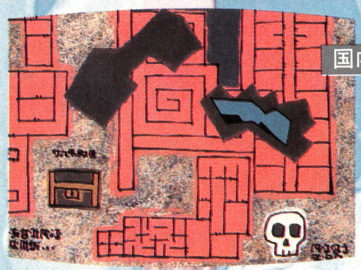
R P G

ロール　プレイング　ゲーム



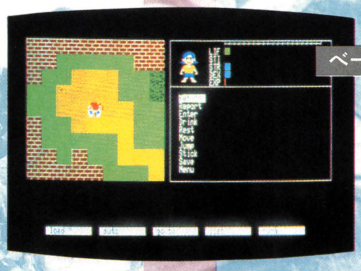
JANKENS & DRAGONS　P.78

本邦初公開！　ログイン編集部があるあの魔の大仁堂ビルに、地元町内会が放った決死の5人組が挑む。いまライブRPGの全貌が明らかになる。



国内版RPG特別レビュー　P.84

な、なんと最新の人気RPG7本のマップを大公開!!　しかも、詳細なモンスターマニュアルまでオゴッちまった、永久保存版の大企画なのだ!!



PC-8801

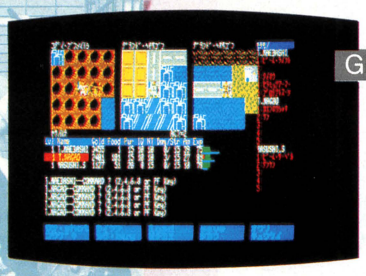
べーしっ君の大冒険　P.98

ログインで大人気の連載4コママンが"べーしっ君"がPC-8801版ロールプレイングゲームになった！　簡単だけど、奥の深〜いゲームだよ〜ん。

剣、吸血鬼を倒すための木槌とくい、村の娘にもらったネックレス、そしてそれらを入れる袋を持って君は村を出た。満月が不気味に光っている。もう君は、吸血鬼を殺さない限り村には帰れないのだ。再び勇気をふるいおこして歩いて行く。しばらく歩くと、道が2つに分かれている。右なら178へ、左なら157へ行け。

を150000倍
たのしむための

大特集



FM-7

GRAND HEXAGON P.102

FM-7のグラフィックス＆サウンド機能を極限まで使いきった、超ウルトラ3画面独立スクロールRPGゲームだ。1～3人で遊べるんだぞぉ！



MSX

BLOOD ARMOR P.106

アクションゲームしかできない人も、これでRPGのファンになってしまう。MSX版特製パズル風、リアルタイム風、アドベンチャー風のRPGなのだ。

THE LUNAR SWORD P.110

ログイン・サイコロ本募集大会第1回の入選作品の大紹介。サイコロ1個で、ペーパーメディアのRPGが満喫できるぞ。初めてでも、安心ですよ。

しばらく暗い通路を歩いていると、木の扉にぶつかる。中からは何の物音もしない。分岐点に戻り左の道を進もうと思うのなら98へ。もしこの扉を開けて、中へ入る勇気があるなら234へ行け。

いますぐできるライブロールプレイングゲーム

JANKENS & DRAGONS

ログイン編集部は、ジャンケンさえ知っていれば、誰にでも簡単に今すぐ遊べておもしろい、ライブロールプレイングゲームを発明した。今年の文化祭は、これだ!!



高級ブティック、アンチークショップが立ち並ぶ南青山の一角に、突如、時空の断層を裂いて出現した暗黒城、〝大仁堂ビルヂング〟。それは暗くダサイ人たちの溜まり場として、地元のファッション業界、PTA、赤坂警察など、ご近所のひんしゅくを買うだけ買って、なお黒々とそびえ立っているのだった。



せっかく高いお金を払って青山に住んでるのに、ダサイ人たちにウロつかれるのは、くやし〜ッ！　とヒステリーを噴火させたある奥さんは、「なんとかして」と、町内会の勇者5人を大仁堂ビルヂングに向かわせたのである。かくして、苦難のクエストが、安くておいしい調理パンの店〝木村屋〟(大仁堂ビル、ナナメ向カイ)前から始まった。



珍しいので、ゾロゾロついて来た見物人

「勝ったら、何かくれるの?」



ファイター大とファイター小、忍者、足軽、そしてアヒル男の5人は、意気揚々と「なんとか」しに大仁堂ビルヂングの玄関に突入。いきなり彼らは入口怪人〝ウケツケラー〟に出くわした。ウケツケラーのかわいい笑顔にもひるまず、アヒル男はクールに言った。

「ベイビー、オレと勝負だ」

ジャーンケーンポン……強い。アヒル男は、ウケツケラーに2勝したものの、自分は3敗してH.P.(ヒットポイント)5のうち3のダメージを受けた。危険を感じ、足軽とタッチ交代。足軽はみごとに3連勝して、H.P.5のウケツケラーを倒したのであった。

「エレベーターって書いてあるじゃん」



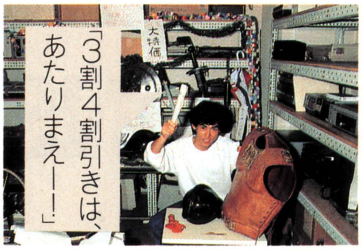
怪人をひとり倒したので、パーティー全員のH.P.は、ひとつずつ上がり、6となった。勝った側は、負けた方から何かもらえることになっているので、5人はウケツケラーから情報を聞くことにした。

「私たちは、なんとかしに来たのだ。なんとかは、どこだ?」

「そーゆーわけのわからない、バカバカしいことは、3階のログイン編集部でお聞きくださあ〜い」

3階へ行かなければならない。しかし、どうやって?　階段は?　忍者が駆けまわる。そして隠しドアの向こうに、秘密の階段を発見したのだった。

ここですばやく運だめしをせよ。吉と出たら203へ、凶と出たら221へ進め。しかし、この運だめしをするとき、サイコロを振るのにモタモタしていたと思うなら、たとえ吉が出ていても221に進まなければならない。



3階はなんと、町であった。そこには武器屋がある。武器を身につけるとSt.（ストレンス）が上がり、ジャンケンに1回勝つと、相手に2のダメージを与えることが可能になるのだ。5人はこれから、上の階への旅に出る。上へポンポンと進むためには、やっぱりウエポンは欠かせないアイテムだ。

「でも定価が高いのよネ」



コンピュータロールプレイングゲームと違って、人間同士のヒューマンなコミュニケーションが、ここにはある。交渉しだいで、品物の値段を下げることも、できるのだ。心はずむショッピングのひととき。



「魔法屋さんはあ？」アヒル男は武器屋に聞いた。彼が言うには、それは暗黒の町にあるという。5人は〝ジオスタ〟と呼ばれる暗黒の町へ向かった。そこは文字どおり、画面撮影ができそうなほど、真っ暗闇の町であった。

「ヒールの魔法、あるかい、ベイビー？」



魔法屋を発見。アヒル男はそこで、エレベーターの魔法、一時的にSt.が上がる魔法とヒールの魔法を買った。

「煙となんとかは高い所へ昇る」

魔法屋は、謎めいた言葉を5人に残して、暗闇に消えていったのである。

「あと出し、すんなよなー」



4階は、コンピュータをゲーム以外の目的に使用しては人々を恐怖のどん底に落とし入れる〝アスキー族〟の巣窟である。しかし、武器を手にし、経験を積んだ5人は強い。バタバタとアスキー族を倒していったのである。

「カナダ人とアヒルのジャンケン、珍しいデース」



さらに上階へ進んだ5人の前に出現したのは、海外怪人〝ガイジーン〟であった。階をあがるごとに、敵は強くなる。でも負けることはできない。5人には、なんとかするという、重大な指命があるのだ。なんとかしなくては！

「いろんな仕事があるんですネ」



いよいよ大魔王〝キョクチョーラ〟の住む最上階へやって来た。魔王との対決の前に5人は応接間に通され、〝ヒショラ〟と一戦を交えた。難なくヒショラを倒した5人は、屋上庭園から来る、魔王の声を聞いたのだ！

「あ、みんなで出すの、ズルイ」



「悪いね、キョクチョーラは出張中なんで、私が相手しましょう」

それは〝フクキョクチョーラ〟であった。しかしもはや、彼すらも5人の敵ではなかった。フクキョクチョーラを倒すと、そこに3体の石像が出現した。

「あいやー、パーで3連敗あるヨー」



「いやあ、助かったあるヨ。やっぱりなんとかとハサミは使いようネ」

魔王から解放された石像は言った。クエストの目的は、石像の解放であったのだ。そして「なんとか」とは、5人の勇者そのものだったとさ。おわり。

鼻をつく不思議なにおいがするが、ためしにひと口飲んでみる。味はまずい。が、胃に入ると意外にすっきりとした心持ちになった。身も心もすっきりとしたような気がしてくる。体力を3増やし、158へ進め。

あら！　意外にかんたん

JANKENS & DRAGONS のログインルール

戦　闘　モ　ー　ド



ジャンケンって、けっこう熱くなるんだよ。

敵の体にタッチするか、敵にタッチされると、戦闘モードに入る。戦いは1対1のジャンケン。1つ負けるとダメージ1。H.P.の数だけダメージを受けると、あの世行きとなる。

ジャンケンの途中で、他の仲間とタッチ交代もできる。また、パーティー全員で走って逃げてもよいが、敵が追いかけて来てタッチしたら、再び戦闘モードに入る。お金や物でかんべんしてもらうなど、話し合いでなんとかなるのも、このゲームのよいところだ。

「あんさん、これで堪忍してや」

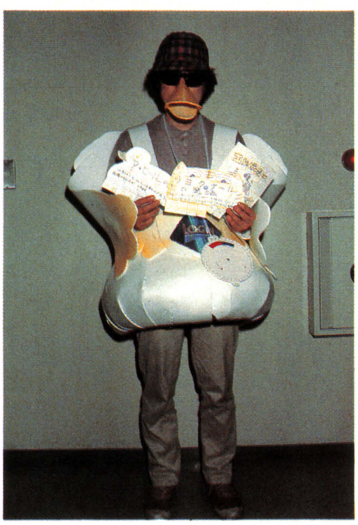




「コラ、仕事のジャマだ！」

敵をひとつ倒すと、パーティー全員のH.P.が1上がる。ある特定の数までH.P.が上がるとレベルアップして、St.が上がり、1回のジャンケンで、多くのダメージを与えることが可能になる。

魔　法　も　あ　る　よ　ん



魔法は回数券つきのカードになっている。

我々が今回用意した魔法は3つ。エレベーターが使える魔法、その場だけSt.を1つ上げる魔法、そして、ダメージを消すヒーリングの魔法だ。それぞれ回数券つきのカードになっている。

「3階武器売り場でございま～す」





「あー、塩梅いい」

使用法は、それぞれ若干異なるが、たとえばヒーリングの魔法の場合は、トイレの中でしか使えないという条件があり、券1枚で、1人だけヒールできる。St.の魔法の場合は、戦闘モードで使用を宣言し、敵とジャンケンして勝ったら、魔法が利くことにした。

みっつの道が集まっているホールのような所に出た。その奥のほうには上へのぼる階段が見える。また、ふと下を見ると地面に矢印が書かれている。上の階にのぼる階段を昇ってみるなら210に行け。矢印の方向に進んでみようと思うなら121へ進め。

経　済　形　態



戦闘に勝つと、敵の持ち物がもらえる。

世知辛いようだが、お金がからむと、なぜかゲームが熱くなる。経済をゲームに組み込むことで、ぐっと現実味も増してくる。

お金は戦いで奪ったり、ひろったり、いろいろな手段で手に入れることができる。今回はオフィスをダンジョンに見立てて遊んだので、ロッカーにお金や宝物を隠しておいたりした。上下2段のロッカーのどちらかに宝物を入れておき、そのふたつに、宝物マークをつけておく。「さーて、このどちらか



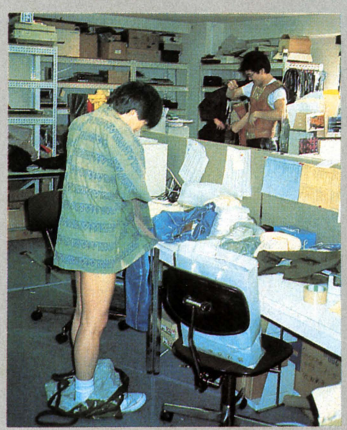


に魔法の剣と金貨が入ってます。さあ、上か下か？」と、こんな遊びもできるわけ。

お金の使い道は、これまでに述べたように、物や情報を買う、敵に渡してゆるしてもらうなど、いろいろ。シナリオが複雑になれば、それだけお金の使い道も増えて、さらにゲームはおもしろくなる。ゲームが白熱してくると、本物の現金がとび出したりなんか……と期待するのも、また一興。

マルチパーティーで楽しさ100倍！

と、いうわけなんですが、みなさん、楽しんでいただけましたでしょうか？私たちは、5人のパーティーをひとつ組んで、大仁堂ビルヂングの中を歩き



コスチュームに凝ると、楽しさは2億倍！

まわったのですが、そこで感じたことは、複数のパーティーが、ひとつの目的に向かって競い合うほうが、100倍、いや、15万倍楽しいだろうということでした。

隠されたアイテムを取り合いしたり、ウソの情報を流したり、いくつかのパーティーがグルになって、特定のパーティーを攻撃したり。これは文化祭なんかでやったら、ずいぶん大きなスケールで楽しめると思うよ。

ここで紹介したログインルールは、本当に基本的なベーシックルールです。次のページのH.P.表示盤も同様、まだまだ改良の余地がある。君たちがプレイするときは、君たちなりのルールを作って楽しんでみてね。

おつかれさんの記念さつえー



君は今、分かれ道に立っている。右の道を選ぶのなら123へ。右の道の先のほうには扉が見えている。一方の左道は、かなり奥まで続いているようだ。左の道を行くなら80へ進め。

JANKENS & DRAGONS用
「LIFE DISC A」の製作秘法公開

今回、大仁堂ビルヂングでのジャンケンズ&ドラゴンズに使用した、H.P.表示盤〝LIFE DISC A〟の作り方を紹介します。これを参考にして、君たちのルールに合った表示盤を作ってみてください。

●作り方

①円盤は、直径20センチメートルぐらいの大きさが使いやすいので、円盤1、2、3を、それぞれ拡大して厚紙で作る。

②台紙となる円盤4も、他の円盤と同じ大きさで、厚紙から切り出す。

③円盤1に数字を書き、円盤2、3に指定の色をぬる。

④右の図のように重ねあわせ、わりピンなどで中心をとめる。

⑤ヒモをつけて、首から下げる。

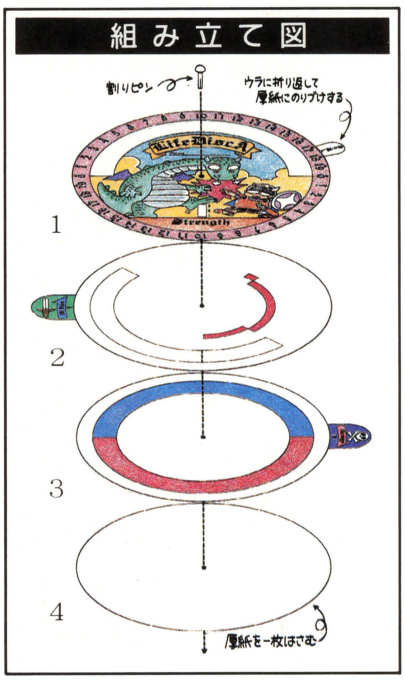
●使い方

まずH.P.のつまみを、左の0に合わせ、同様にDamageのつまみを、右の0に合わせる。すると、H.P.を表わす青いラインが、5の位置まで出ていて、下のSt.の表示は、1になります。これが、プレイヤーの最初の状態です。

ジャンケンをして、負けるごとに、Damageのつまみを矢印の方向へひとつずつ（相手のSt.によって、2つ3つと変わる）動かす。すると、H.P.の上に赤いラインが表われて、ダメージの量を表わします。

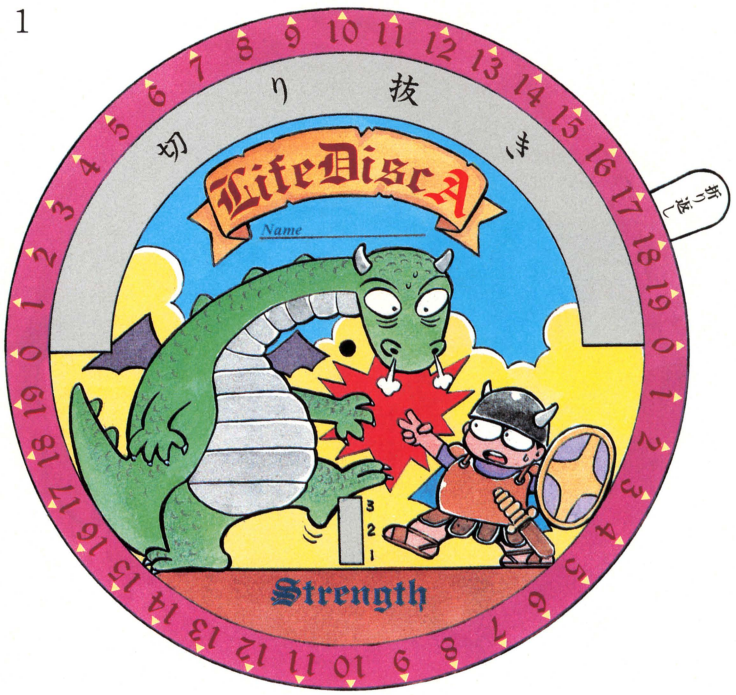
戦闘に勝ったら、H.P.のつまみを矢印の方向にひとつ、動かす。H.P.が10、20に達すると、St.が自動的に上がる。ダメージは、ヒールした時に、0にもどします。

ルールを複雑にすると、この方法では表示しきれなくなります。ポケコンに、簡単なプログラムを入れて、首から下げることができれば、それが一番よい方法だと思いますよ。



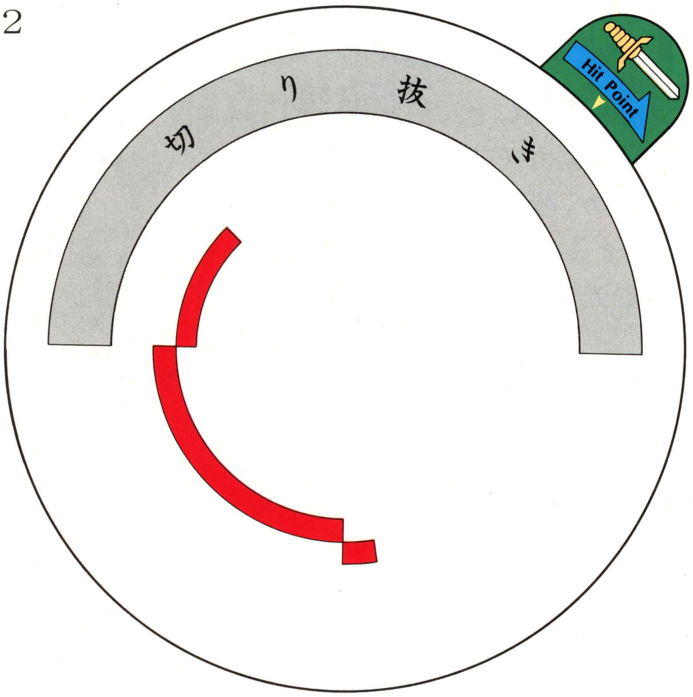


カッコイイ町内会の勇者たち。



君は銀の琴をおもむろに取り出し、吸血鬼の前で鳴らす。吸血鬼は意外な君の行動に多少驚いたようだが、すぐさま呪文をとなえはじめた。すると君の手は琴から離れなくなり、体の自由がきかなくなった。吸血鬼は無表情で近づいてくる。君の後ろに回った吸血鬼は、君の首すじに歯をたてる……。END

2



「珍しい、実に珍しい」





足軽はソックスとブリーフをはいている。

「左はしの人は、誰ですか?」

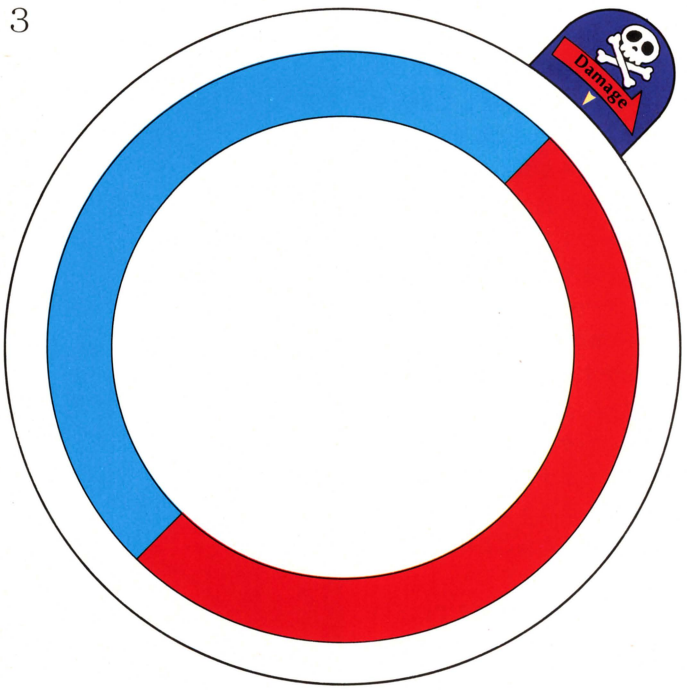


「4時から別の撮影が入ってるんですよね」

「もうちょっとだから、たのむヨ」



3



部屋に入ると、鉄のよろいといすが置いてあった。この部屋を出てもと来た道へ戻りたいのなら233へ、よろいを調べたいのなら149へ、いすに座ってみたいのなら101へ行け。なお、この部屋には入ってきた所以外には出口はない。

ロールプレイングゲーム

RPG特別レビュー

ログイン編集部独自の調査による秘密情報大公開!!



新作RPGが大挙して押し寄せてきた。RPGファンにとってはうれしいかぎりだが、夜も眠れず昼寝して悩んでいる人も多いハズ。そこでログイン編集部は、そーゆー方々にちょりっと光を投げかけることにした!!

というわけで、以下の14ページの内容に関する質問はログイン編集部までお願いします。



あのファンタジアンのB1、B2、B3を大公開!

かのルイザードの地において、魔王ビルアデスの息の根を止めるべく奮闘中のみなさん。もう、魔王ビルアデスのご尊顔は、ごらんになられましたでしょーか!? えっ、まだ。そーなんですよね、彼とのアポイントメントは、ログイン編集部でもとりづらいんです。きっと、はずかしがり屋で引っ込み思案なんですね、彼は。なんか、ウワサでは遺跡の地下10階にある小部屋に閉じ込もっているそーなんですが、困ったヤツです、本当に。

そんでもってわれわれは、魔王ビルアデスを探しに迷宮を旅して回っているわけなんだけど、この迷宮、難しいんですよね。みなさんのなかには、魔王ビルアデスの息の根を止める前に音を上げちゃってる方も多いんじゃないか、と思います。そこでログイン編集部では、そーゆーみなさんのために特別に地下1階から地下3階までのマップを堂々公開することにしました。ついでに、にっくき敵キャラクターの特徴(一部)もご紹介しちゃいましょう。このマップとキャラクター表を持って迷宮に入れば、これまで以上の戦略をもって敵と相まみえることが可能かもしれません。

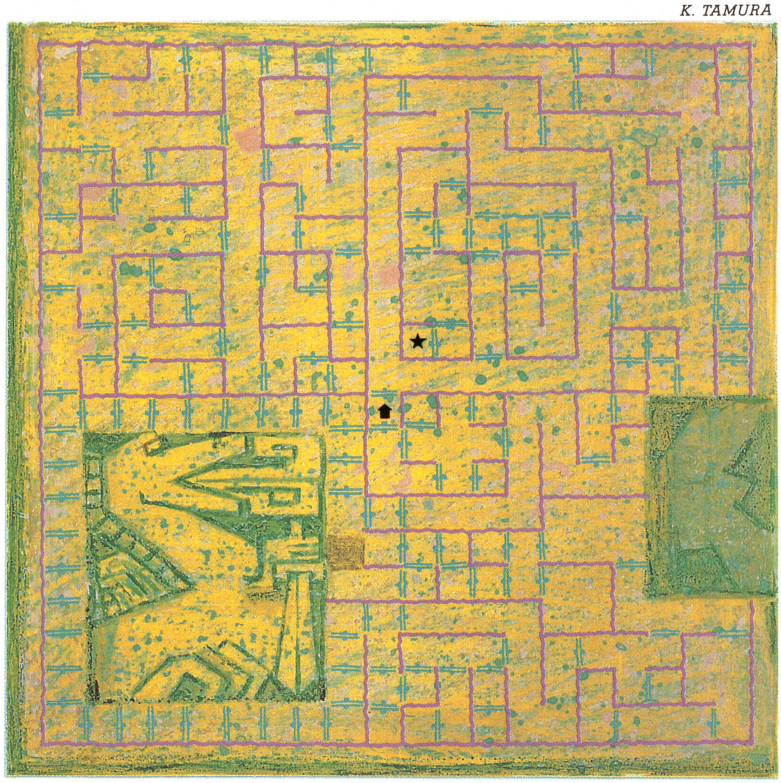
では、ちょりっと地下3階までにどのよーな事件が待ちかまえているのかを順を追ってバラしちゃいましょう。

まず地下1階。★印の場所にあったメッセージは、みなさんごらんになったと思いますが、実はこのほかにもとーっても重要な、後の冒険で絶対必要なアイテムのうち、3種類のカギを手に入れることができます。「えっ、まだ2種類しか手に入れてないぜ」という方は、まだ地下1階で行ってない所があるのです。もう一度、隈なくダンジョンしましょー。

地下2階には、クラスチェンジに関する重大なメッセージが複数あります。これを見忘れると後々苦労することになっちゃいます。それとまったく関係のない話ですが、ある部屋であのルイス・キャロルが彼の幼友だちに出したラブレターを盗み見ることもできます。君が書く時の参考にしてください。

そして地下3階。この階はとにかくスミからスミまで冒険しましょう。ここで手に入るアイテムは魔王ビルアデ

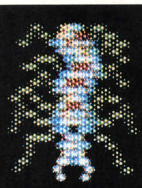
K. TAMURA



⬆ファンタジアンをプレイしている方なら、誰でももうご存知だろう地下1階のイラストマップですよ。

階段は地下へと続き、しばらく進んでいると部屋のような所に着く。木の扉を開けて、中へ入る。150へ進め。

ファンタジアンモンスターマニュアル



Centipede
巨大なムカデの化け物だ。ＨＰは16で、アタックとバイト(かみつき)の２とおりの攻撃をしてくる。経験値は８で、倒せば最大５Gold手にはいるぞ。



Grizzly
クマの中で最も凶暴な灰色グマの化け物。ＨＰは38と中位だ。バンサーと同じく"Zarm"の呪文が効く。攻撃は、アタックとバイトだけ。倒せば、最大30Goldだ。



Wolf
オオカミ人間。ＨＰは28でアタックとバイト攻撃をしてくる。魔法や毒は使用しない。経験値は16だ。動物のくせに金持ちで、倒せば12Goldまで手にはいる。



Cobra.G
猛毒をもつヘビ、コブラの化け物だ。ＨＰは58と中位。15パーセントの確率で毒を使ったアタック、バイト攻撃をしてくる。経験値は80で、倒せば80Goldまで。



Were Rat
ネズミのモンスター、ネズミ男である。ＨＰは50で、アタックとバイトで攻撃してくる。経験値は50で、こいつを倒すと最大42Goldまで手に入る。



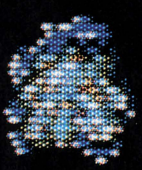
Black Serpent
黒いヘビの化け物。毒と魔法　そしてアタック、バイト、火吐き攻撃とバラエティーたっぷり。ＨＰは120、経験値が130。こいつを倒すと最大120Gold手に入る。



Skelton
ガイコツの幽霊。ＨＰは６と一番弱く、Golden Crossで全滅する。攻撃はアタックのみで、魔法や毒は使わない。経験値は４で、倒せば３Goldまで手にはいる。



Goblin
オークと同じくオニの仲間だ。しかし、こちらは小鬼で、集団で生活している。ＨＰは32で、アタック攻撃をしてくる。経験値は24で倒すと最大24Goldだ。



Slime
ドロドロした粘液の化け物だ。ＨＰは100と高い。毒と魔法を使ってバイト、火吐き攻撃をしてくる。これを倒すには、呪文"Quis"と"Zeta"が効果的だ。



Lizardman
人間がトカゲになってしまった化け物だ。ＨＰは48。10パーセントの確率で毒を使う。攻撃はアタックとバイトの２パターンだ。経験値54で、最大56Goldまで。



Blue Serpent
青いヘビの化け物。ＨＰは110と最強の部類に属する。呪文"Quis"と"Zeta"が効果あり。毒と魔法を使って攻撃してくる。経験値は128、最大100Gold手にはいる。



Dragon
ＨＰは150と最強。毒は使わないが、魔法を使ってアタック、バイト、火吐き攻撃をしてくる。経験値も190と最も高く、手にはいるGoldも250までと高額だ。



Bee G
ハエの化け物。ＨＰは14で、アタックとバイトの攻撃をし、ときどき毒を使う。初期段階ではちょっとこわい相手だ。経験値は８で、倒すと最大8Gold手にはいる。



Living Armor
生きているヨロイといったところだろうか。ＨＰは45と中位に位置している。呪文"Girm"が効果あり。攻撃はアタックのみ。経験値50で倒せば最大10Goldまで。



Orc
みなさんおなじみのオーク。ＨＰは22とおーく、アタック攻撃をしかけてくる。毒や魔法は使わない。経験値は12で、倒すと最大12Goldとあまりおーくない。



Shadow
化け物というより、亡霊といったところか。ＨＰは48で、毒や魔法は使わない。攻撃はアタックのみだ。経験値は52で、これを倒せば８Goldまで手にはいる。



Hobgoblin
ゴブリンの兄貴分で当然ゴブリンより強い。アタック攻撃が主だが、毒や魔法による攻撃もしてくる。経験値は56で、倒すと最大で60Gold手に入る。



Troll
猫背で痩せている４本指の化け物。ＨＰは75でアタック攻撃をしてくる。毒や魔法は使わない。経験値は82で、これを倒すと最大94Goldまで手にはいる。

ウルティマIIがいよいよ近日発売だ

RPGファン待望のウルティマIIがいよいよ(株)スタークラフトから発売される。そう、かねてより日本版の噂があり、本誌でもちょくちょく登場するご存知ロード・ブリティッシュ氏の出世作であり、代表作であり、古典的RPGではあるがいまだその面白さを失わない傑作である、あの待ち望んでいたウルティマIIが、発売されるのである。

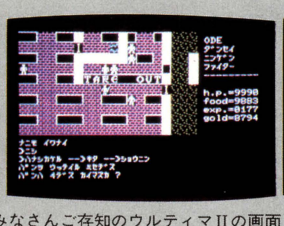
「日本版ウルティマIIは、元祖Apple版と少々異なっているところがあります。まず、海の中に船の大陸が造れるほど船が増やせる現象がなくなっていますし、船から大砲で敵をやっつけてもお金や経験ポイントは増えません。それにお金などを増やしていき9999を超えると０に戻ってしまう点も改良しています」
と、スタークラフト社の大出氏は語る。

期待大ではないか、ショクン。

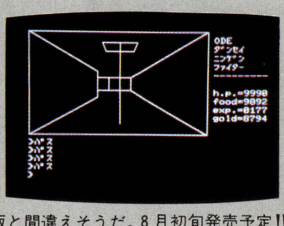
下に紹介した写真は、スタークラフト社がログイン読者のために特別に撮影してくれたもの（PC-8801版）。もうすぐにでも遊べそうだが、ウルティマIIはいま、プログラム開発の最終段階にある。

とにかく、ウィザードリィと双璧をなすウルティマIIを思いっきり遊べるのも、ほんとにもう少しのシンボーなのだ。



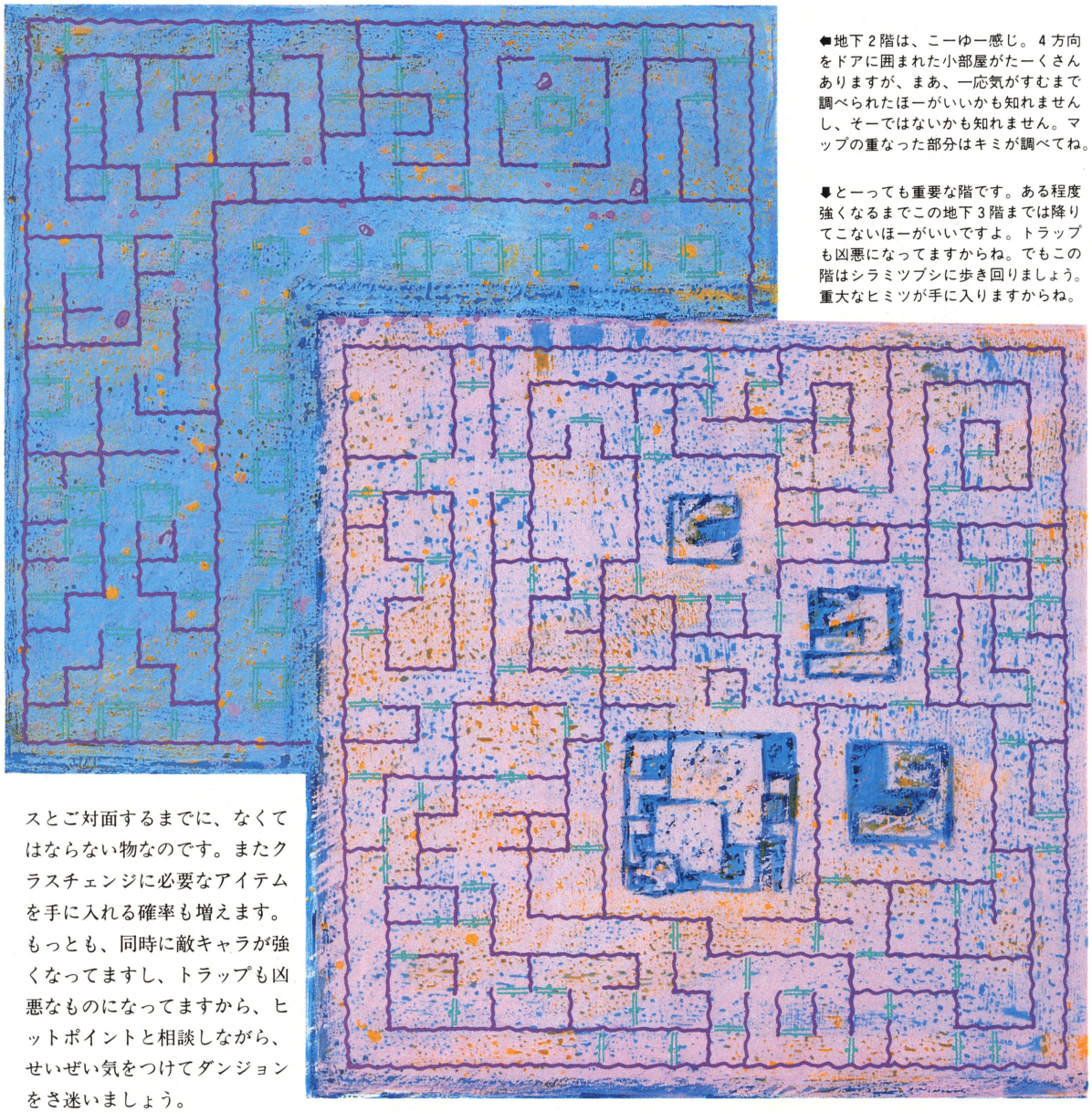






▲実際にプレイしたことはなくともみなさんご存知のウルティマIIの画面!! 表示がカタカナでなければApple版と間違えそうだ。８月初旬発売予定!!

老人は怒り、みるみるうちに背丈が2倍以上になった。君は逃げるタイミングを失った。戦うしかない。敵の技術値は３、体力は２である。勝ったら金のくしを取って229へ。



⬅地下２階は、こーゆー感じ。４方向をドアに囲まれた小部屋がたーくさんありますが、まあ、一応気がすむまで調べられたほーがいいかも知れませんし、そーではないかも知れません。マップの重なった部分はキミが調べてね。

⬇とーっても重要な階です。ある程度強くなるまでこの地下３階までは降りてこないほーがいいですよ。トラップも凶悪になってますからね。でもこの階はシラミツブシに歩き回りましょう。重大なヒミツが手に入りますからね。

スとご対面するまでに、なくてはならない物なのです。またクラスチェンジに必要なアイテムを手に入れる確率も増えます。もっとも、同時に敵キャラが強くなってますし、トラップも凶悪なものになってますから、ヒットポイントと相談しながら、せいぜい気をつけてダンジョンをさ迷いましょう。

ファイヤークリスタルには、やっぱり本場の香りがあるね

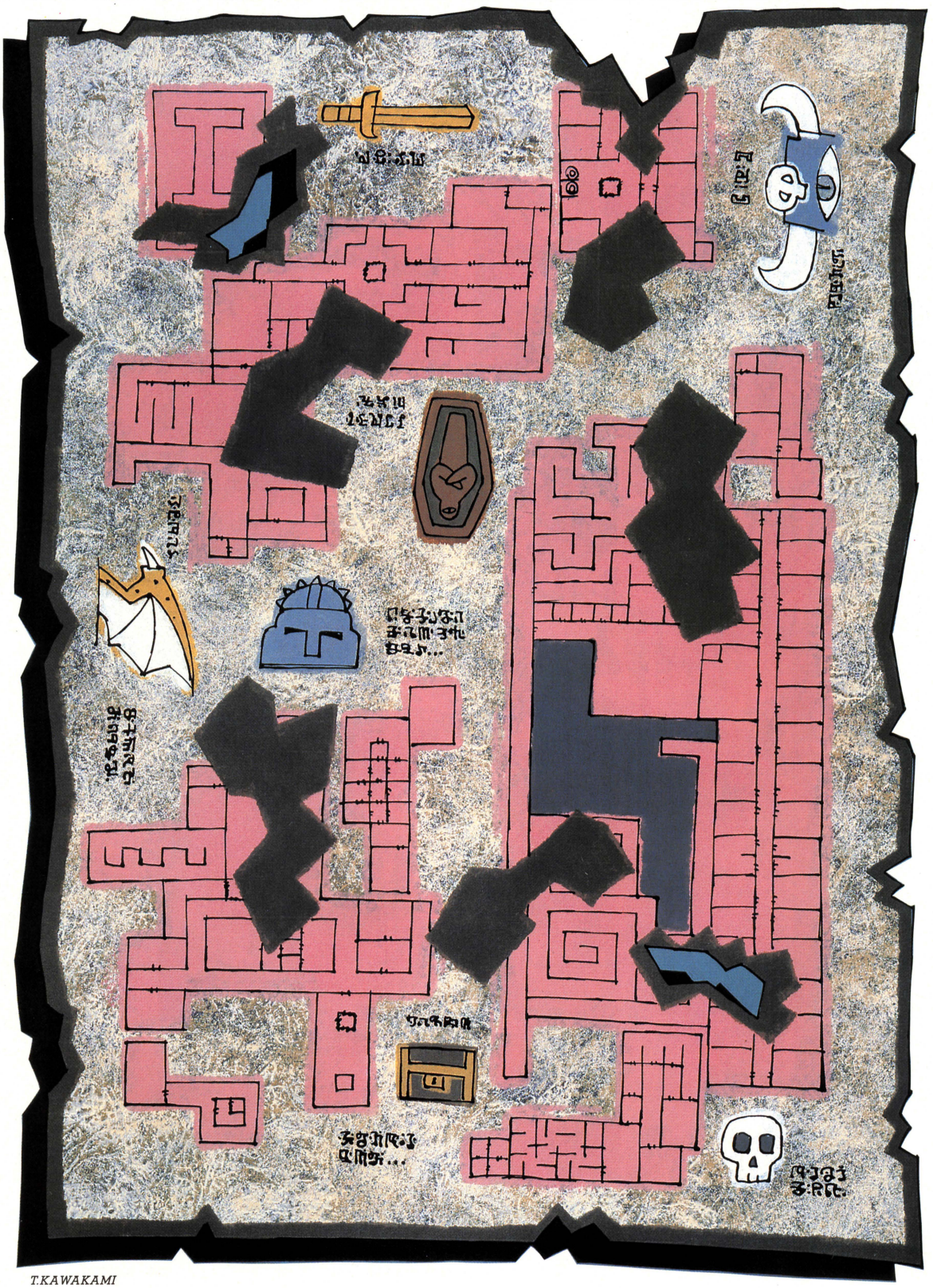
さぁみんな。もうブラックオニキスは解けたかな？　まだ解けてない人はこのページは見ないで、真っすぐ３月号の特集に目を通し、早く秘宝ブラックオニキスを手に入れること。そうでないと、このページは宝の持ちぐされ、猫に小判、豚に真珠なんだから。これから先は、ブラックオニキスを解いた人のページだから、そのつもりでね。

３月号では、ファイヤークリスタルが発売間もないこともあって、地下１階のアップしか載せませんでしたが、その後いかがお過ごしでしょうか。ちなみに、僕は元気です。地下２階より下に行くと、秘密の扉やワープゾーンがいっぱいで、マップが描きづらいでしょ。そこで、今回は地下２階から地下４階までのマップを公開してしまいます。でも、ちょっと待ってね。やっぱりマップってのは、自分でさぐり出すのが楽しいでしょ。だから、重要な部分やワープした部屋へのつながりは描きませんでした。これも、ひとえに読者の方々の楽しみを奪わないための苦肉の策。謹んでお納めくださいませ。

さて、地下２階から地下４階は、ゲームの中盤から終盤への過渡的な段階。それは来たるべきクライマックス（地下５階以下）へ進むための、最終チェックポイントとも言えるのです。この３層では、キャラクターのレベルアップに努め、数々の護符（アミュレット）を手に入れることが大切なんですぞ。

戦いに勝った君は、老人のポケットを調べてみた。白い鍵を見つけた。それを持って入って来た扉から出ていくことにする。168へ進もう。

迷宮に消えて行った勇者たちは、またもやマップを残してくれたのである



T.KAWAKAMI

男はおだやかな口調で話しはじめた。「あまりに月がきれいなものだから、ちょっと散歩していたところなんだ」少し話をしているうちに、男は剣を出して言う。「これは『月の剣』といって、不思議な力を持つ剣なのだ。たった1度しか使えないのだ。これを君に進呈する。特っていきたまえ」君は厚く礼を言い、151へと進む。

ファイヤークリスタル敵キャラクターマニュアル



Grem
出現するときは必ず多人数で襲ってくる。こちらが強いとみると逃げていってしまうが、レベルが低いうちは一匹でも多く倒し、経験値を稼いでおこう。



Axeman
防御力は弱いが攻撃力はソコソコのものがある。武器として持っている大斧に魔法がかかっているため、魔法による攻撃を受けにくい。地道に戦うべし！



Talons
地下２階以下に現われる。攻撃時にIce Spellを使うことがあり、その力はあなどり難いものがある。反面、防御力が弱く、一撃くらわせれば、あとは楽。



Tick
魔力のかかった死体の血を吸っているうちに巨大化したダニ。群れで襲ってくるためSonic SpellやFire Spell、Magma Spellで一網打尽にしたい。



Lizman
しぶとい生命力を持ったトカゲ男。強いウロコが鎧の役目を果たしているため、剣での攻撃に強く、非常にタフ。魔法で攻めるのが頭のいい方法だ。



Guard
悪魔に殺された人々の骨で作られた寺院の守り役だ。Skeleton風の風貌ながら、攻撃力、防御力ともかなり強い。Undeadタイプのモンスターに属する。



Mantis
攻撃力、防御力に加え、生命力が著しく強い。魔法は使わないが、その大きなカマは戦士といえども一撃で殺してしまうほどの威力がある。要注意！



Worm
この種類のモンスターのなかでは最強力のパワーを持ち、しかもSpinner Spellを使うことができる。生命力も強いので、数度続けて攻撃しなければならない。



Shaman
もともとはシベリア北部にいた原始的な魔法使いの集団。強力なIce Spellですべてのものを凍らせようとする。だが生命力が弱いため、一撃当たればモロイ。



Devdog
地獄から呼ばれてきた、大きく凶暴な犬。火の力によって、からだが赤く燃えている。コイツに向かって火の魔法を使ってはいけない。さもないと……。



Grunt
寺院を守る、オークタイプのモンスター。それほど強くはないが数が多いときは注意が必要。オーク・ストレイヤー・アミュレットを持っていると有利に戦える。



Slug
長い間地下にいるうちに変化を遂げた巨大ナメクジ。攻撃時に放つVolt Spellはものすごく強力で、かなり強い戦士でも、一撃で殺されることがある。



Rodent
古代の魔法使いによって化石の眠りから覚まされた恐竜の一種。攻撃力と防御力のバランスがよく逃げ足も速い。フッと来て戦い、また逃げていってしまう。



Trog
地下３階以下の洞窟に住んでいる穴居人。このクラスでは平均的なパワーを持った狩猟民族で、自分のナワバリに入ってきた敵は、命がけで倒そうとする。



Scree
毒粉を撒き散らしながら飛び回る鳥。防御力が強く、しかも多数で群れをなして襲ってくることが多いため、ダメージを受けやすい。Volt Spellを使う。



Reaper
得意の大鎌で人間の首を刈り取り、その魂を地獄へ引きずり込もうとする。だが、凶悪な大鎌を振りかざす死神のイメージにくらべて、あきれるほど弱い。



Serpet
迷宮の主、ドラゴンの子供。それだけに小さくてもあなどってはいけない。強力なFlame Spellを使う、ゲーム中最強のモンスターのひとつに数えられる。



Mage
クリスタルを探していた魔法使いが、寺院の邪悪な意識によって〝悪〟に変化させられてしまった。だが魔力は健在で、悪の力を得てより強力になった。注意！



Undead
ゾンビの一種。攻撃力、防御力とも、それほど強くはない。だが、すでに死んでいるため、いくらダメージを受けてもひるまず、最期まで戦いを挑んでくる。



Asasin
寺院の奥深くに棲む暗殺者。攻撃力、防御力は地下2階クラスでは平均的。ただひとつ注意したいのは、ヤツらは、Mallock Spellを使えるということだ。



Cornus
迷宮の見張り番的モンスター。攻撃力も防御力も平均的で、いいカモといえるかもしれない。だが気を抜いているとIce Spellで驚かされることがある。



Gorgon
ご存知、髪の毛がヘビのモンスター。攻撃力、防御力ともCornus程度なのだがFlame Spellを使うことがある。数が多いときには厄介な相手といえる。



Locus
寺院にいるうちに巨大化したイナゴ。光る物を好む性質があり、金属の剣や美しい宝石を持つ者から襲ってくる。攻撃力にくらべ防御面が弱いようだ。



Harpy
人間を常食としているため、〝人喰い鳥〟として知られる。攻撃力、防御力ともScreeよりもかなり強力になっている。厄介なことに、魔法Spinner Spellを使う。



Hupha
戦うことしか考えられなくなった、悲しい象人間だ。その風貌に似合わず動きは素速く、体力にモノをいわせて攻撃してくる。先制攻撃をかけることが必要だ。



Vulcan
からだ中を炎でおおった火の神。そのFlame Spellは最強で、何者をも寄せつけない。できることなら、出会わないのが一番、というほど強力だ。



Mystic
生まれがわからず、異次元から来たといわれるモンスターだ。ゲーム中で最も強力な敵のひとつに挙げられ、そのIce Spellは、すべてを氷に包んでしまう。

右のレバーを引いた瞬間、開けておいた扉がいきおいよく閉まる。扉に体当たりして何とか開けたが、体力が2減ってしまった。この小屋を出て外を歩いてみることにする。100へ行け。

ハイドライドファンはこんなマップが欲しいよね

ただいま人気絶頂のハイドライドであります。ログインのソフトログTOP20でも連続4ヵ月第1位という栄冠に輝き、今後その記録をどこまで伸ばすか期待してやみません。

このソフトのおもしろさは、ここで改めて紹介する必要はないでしょうが、ご存知ない方々のためにちょりっとお話ししちゃいましょう。すでにハイドライドなんか解いちゃったよーん、という方々は、下のかーいいイラストマップをじっくり眺めて、過去の苦しかった戦いの数々を思い出していてください。そのあと、次ページの左上の緊急情報を見ましょう。とーってもうれしいニュースがあります。

で、ハイドライドのおもしろさは、リアルタイムのアクションゲームの要素と宝探しのアドベンチャーゲームの要素とロールプレイングゲームのキャラクターの成長の要素をうまーくミックスした点にある。これは口調を変えて断定してしまって間違いありません。というのは、ログイン編集部のオート



←どーです。かわいいイラストでしょ。だいぶ簡略化してありますが、これから冒険を開始するキミには十分参考になるはずです。

息の続く限り「リリム、リリム、リリム」と叫んだが、全く何も起こらない。激しく体を地面にたたきつけられた君は、もう二度と体を動かすことはできなかった。意識がしだいに遠のいていく……。END

噂のハイドライドIIの画面写真、一部概要を入手したのだ!!

ハイドライドIIの開発が急ピッチで進んでいるということで、ここではログイン編集部が独自に入手した情報をちょりっとお伝えしましょう。

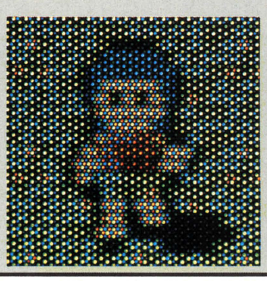
下の写真を見てください。これが開発途中のハイドライドIIの画面写真です。どーです、わくわくしてくるじゃありませんか。ねぇ。みなさん。

そのスジの情報通によると、ハイドライドIIは、マップの総数が約200枚、敵キャラクターが30種、10種類の魔法が使え、街、お金の要素も加わるとのこと。さらに善悪の概念も関係してくるそーです。またグラフィック面でも、主人公がヨロイを着ればキチンとキャラクターがヨロイを着て表示されるなど前作を完全にしのぐものになりますよ、とのことでした。

早く遊びたいもんですねぇ、ホント。



⬅これは最終版ではありません。でも、スゴイ画面になってるね。



➡ハイドライドIIの主人公。名前はなんていうんでしょうかね。

マチック車しか運転できない阪神ファンでアクションゲーム一本やりだったゴジョ崎某も、このハイドライドは夢中で遊んでいましたし、彼が「これは、アクションゲームだ!!」と言ったんだから確かなことなのです。もっとも彼の場合、木陰にかくれている妖精とか、迷路のなかにある宝箱とかには、あまり興味を示しませんでしたが……。

やっぱり、こーゆー人はぜったいにお姫様を救出することなんかできません。

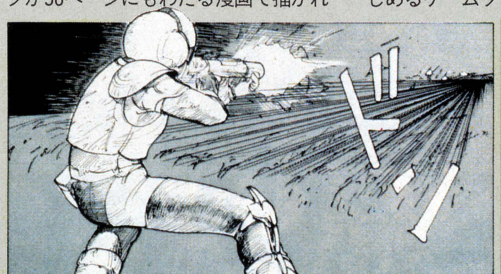
ハイドライドは、T&Eソフトがいみじくも名付けたようにアクティブ・ロールプレイングゲームなのですから、敵をたおすばかりではいけません。きちんとかくされた数々のアイテム、宝物を探し出し、敵の大将であるバラリスをやっつけることがゲームの目的なのです。そのためには他のロールプレイングゲームと同様、キャラクターを大切に育てて(小まめにセーブする)いかなければいけません。まだハイドライドを終了していない方々は、ログイン提供のイラストマップを参考に、根気よく、冒険を続けてください。

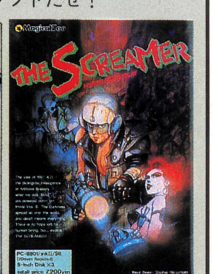
運河の水を干し、不思議のアイテムを10個手に入れ、魔王バラリスをたおすまで、がんばってくださいね。

ザ・スクリーマーはパッケージも魅力的だ

ザ・スクリーマーのパッケージは、これまでのゲームとはちょいと違うぜ。表紙からしてイカシてる。まるで劇画の単行本ていう感じ。この感じは表紙だけじゃないんだ。なぁんと、開けてビックリ玉手箱! ゲームのプロローグが50ページにもわたる漫画で描かれてるんだ。下の写真はそのひとコマ。どうだい、迫力モノだろう。それもそのハズ、作者はハード劇画家の東本昌平(はるもと)氏なんだから。しかもプロローグだけでなく、マニュアルも小説の会話風。

こいつは日本初の、パッケージも楽しめるゲームソフトだぜ!



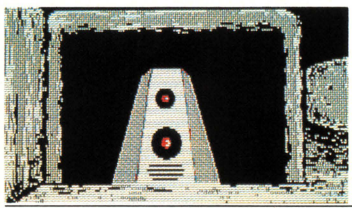


⬆東本昌平氏の手による劇画とパッケージイラストからは、暗く重い威圧感が感じられる。

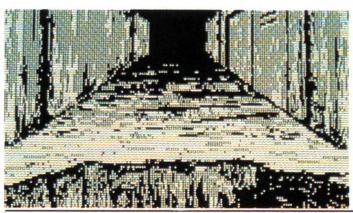
核戦争後の荒涼とした世界を鋭く描いたザ・スクリーマー

核戦争の影響で暴走を始めたBIAS(遺伝子工学研究所)は、戦争後も生き続け、半ば要塞化していた。内部には様々な怪物がはびこり、識別装置の壊れた内部防衛システムは無差別に侵入者を殺していった。政府は、この危険な建物を破壊しようと試みたが、内部にある細菌や放射性物質が漏れてはマズイ。そこで内部に人間を送り込み、焼き尽くすことを考えた。怪物の首に賞金をかけて……。君は、その賞金を目当てにこの町へやってきた怪物ハンター、スクリーマーなのだ!

近未来を描いたゲームのなかでも、ザ・スクリーマーほどリアルな迫力を伴って、プレイヤーに迫ってくるゲームはない。それはパッケージを開けた瞬間から感じられ、ゲームを進めるうちに、ますます強くなっていく。特に

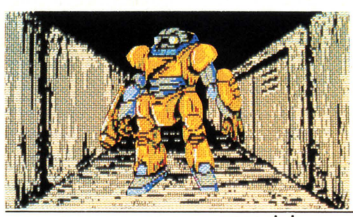


ロードディフェンサー　侵入してくる者は無差別に攻撃する。狂った防衛システムあり。



PIT　床が老朽化し落とし穴になっているが、一度落ちても、すぐに修復されてしまう。

暗闇が支配するダークゾーンがここにある。



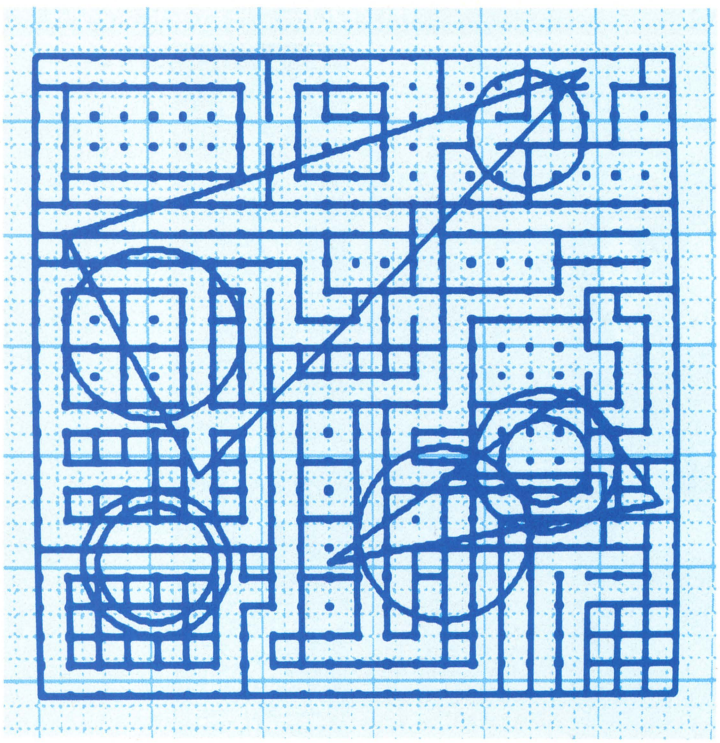
レイドバスター　狂った巡回警備攻撃ロボット。規則的にこのあたりをウロついている。

歩いていくと、ホッブゴブリンが突然出て来た。どうも素直に通してくれそうにもない。かと言って、今さら道を引き返す気にもならない。戦うなら236、もし逃げるなら223へ行け。

新人のスクリーマー必携。BIASの2Fマップだ！

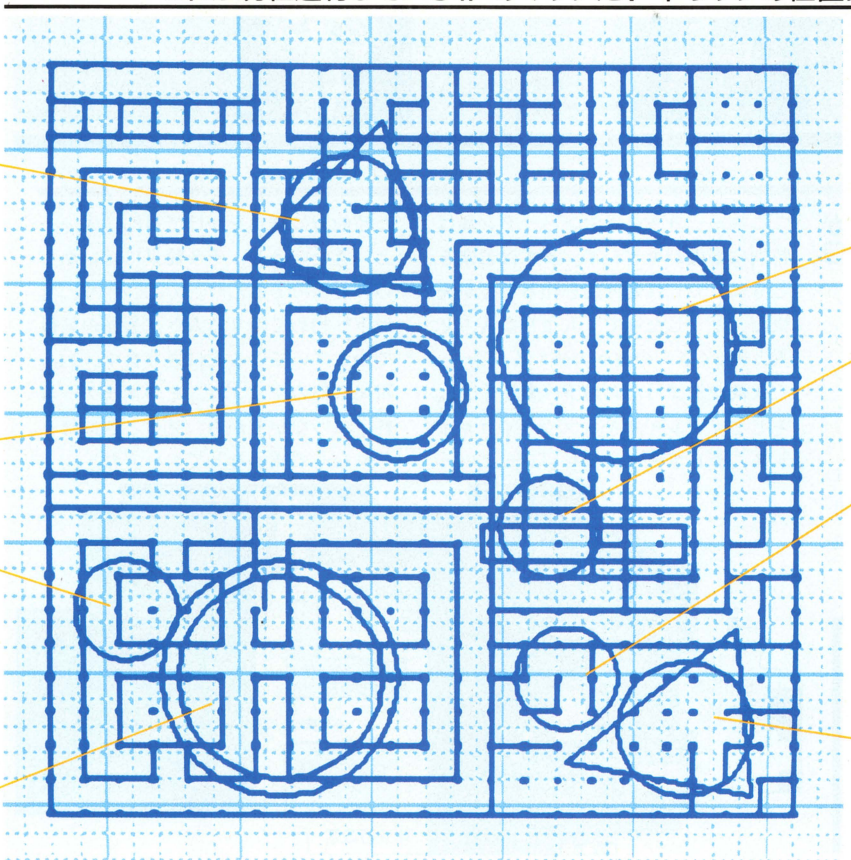
グラフィックには、それが強く表われている。ススけたような、うらぶれた壁が緊張感を高める3D迷路。そして極めつけはモンスターたちだ。これはもう、一歩間違えばグロになるほど強烈な個性とリアリティを持っている。そう、存在感があるのだ。「すべてのモンスターは、現実の生物の遺伝子組み換えによって作られた」という設定が生きているといえよう。

このゲームでは、魔法もESPも使えない。強い敵と戦うには怪物の首を獲って賞金を稼ぎ、強力な武器を手に入れるしかないのだ。しかもBIAS内はトラップだらけで、壁のシャッターは不規則に開閉している。とてもじゃないがマッピングは無理、のようだが、ログインはがんばった。1フロアは22×22のブロックで構成されていることをつきとめ、1階と2階のマップを解明したのだ。それ以上は……解明した人はログインにも教えて欲しい……。



⬅2階のトラップは1階と大差ない。自分の経験を大切に書き込んでいこうね！

これが現在進行している1Fのマップだ！　トラップの位置は不変ではない！

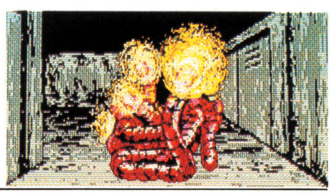




デスフォッグ　有毒な薬品がエアコンを通りよどんでいる。このあたりはヤバイ！

トラップ多し、周囲すべてに注意しろ。

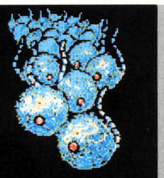
このブロックもダークゾーンになっている。



トーチワーム　頭から火を吐く大ミミズが出現する。人によってはいい獲物かも……。

ボタンを押すと壁が開いた。その奥の部屋から、赤い皮膚を持つ鯨の形をした怪物、ブジラが出て来た。戦うのなら194へ。月の剣を使うのなら172へ。青い水の入ったビンを取り出すのなら161へ。そして、金のくしを使うのなら126へ行け。

ザ・スクリーマー敵キャラクターマニュアル



バーストボール

おびただしい数のマリモがからまりあい、発電器管を持つに至った、恐ろしい食肉食物。スクリーマーたちを常食としており、攻撃時に発する電圧は、最高では20,000ボルトにも達する。



ヘルエンジェル

マンドリルの変異体。背中にコウモリのような翼を持ち、BIAS内を飛び回る。好奇心が強く憶病だが、ヘタに刺激すると、手がつけられないほど凶暴になる。



カッターラット

顔に4本の牙を持ち、それで相手に噛みつく。体長は30cmにも達し、その動きは敏捷そのもの。攻撃するときは、まず相手の足首に噛みつき動けなくする。



アーマーレオ

アルマジロ型のライオン。必ず単独で行動している。体はアルマジロのようなヨロイで覆われ、頭には5～10本のツノがある。主に体当たりで攻撃してくる。



ファイヤーバード

鳥と人間の中間的な生物。狭いBIAS内に棲んでいたため翼は退化したが、動きは速い。ハゲタカのように屍肉を喰らうが、ときとして動物を襲うこともある。



プロテクトスネーク

ふだんは身動きもせずにいるが、近づくと、不意に立ち上がり襲いかかってくる。ヘビとサソリの中間的な形態の生物で、強力な毒を持つ。全身は、堅いヨロイのようなカラに覆われている。



ネックハンガー

ナメクジのような体にクワガタの牙を持つ、バクテリアの集合体。落とし穴のなかなどに棲み、他の動物が近づくと不意に伸びあがり、その首をつるし上げる。



ダークドッグ

3つの首を持ち、その根元に目玉を持つ直立歩行の犬。鋭い牙以外に、触手も大きな武器となる。中央の大きな目玉は〝ムービング・アイ〟と呼ばれる寄生生物だ。



ビッグアイ

イソギンチャクの変異体。大きな口の中央に目玉があり、そのまわりには伸縮自在の触手が生えている。その触手で敵をからめ取り、毒を注入して動きを止める。



ケンタウロス

トラの胴体にオラウータンの上半身を持つ。オラウータンの知能で考え、攻撃は強靱なトラの前肢で行なうのだ。一筋縄では倒せない、手強い相手といえよう。



ダックコング

マウンテンゴリラの変異体。全身が金色の毛で覆われており、腹に口がある。強力な4本の腕で獲物に抱きついて相手の骨を砕き、直接胃液で溶かしてしまう。



キャリーベイビー

小形の寄生生物。宿り木のように死体に寄生し、その養分を吸い取って生きている。寄生された死体はゾンビのようになり、次の獲物を求めて歩き出してしまう。



ビッグマウス

シャコ貝の変異体。巨大な口が唯一の武器だが、ゲジゲジのような足は素速く、一度噛みつかれると逃げるのは困難。背部は貝のようなカラに覆われている。



ローリンガー

ボール状に集まったカビの変異体だが、まるで意志のある動物のように動きまわる。一定以上の大きさに生長すると、毒の胞子を吹いて消滅する。



ゴルゴダシャドウ

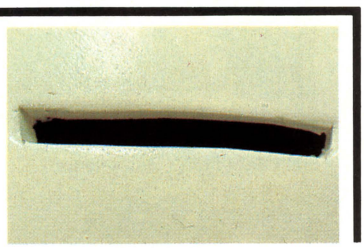
巨大な寄生生物。ゴルゴダでハリツケになったキリストに似ていることからこの名がつけられた。暗い所に棲んで、寄生体を発光させ触手で他の動物を誘い込む。別名モンスター騙し。

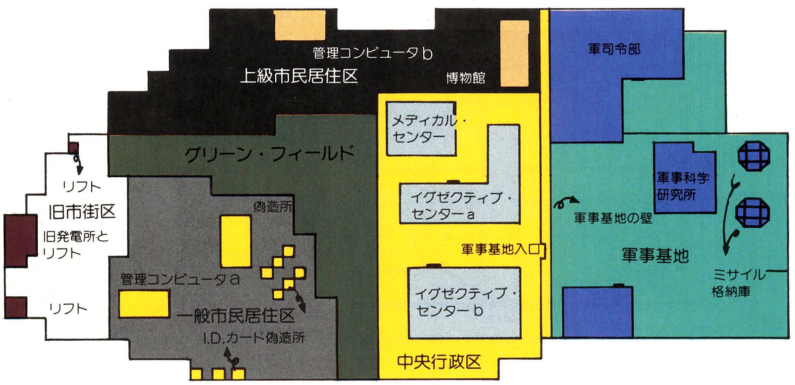
サイキック・シティは、ESPがテーマの日本初のSF・RPG

昨年12月、「RPGといえばファンタジー」というイメージが定着しつつあるなかで発売された、日本で初めての〝楽しめる〟SF・RPGが〝サイキック・シティ〟だ。

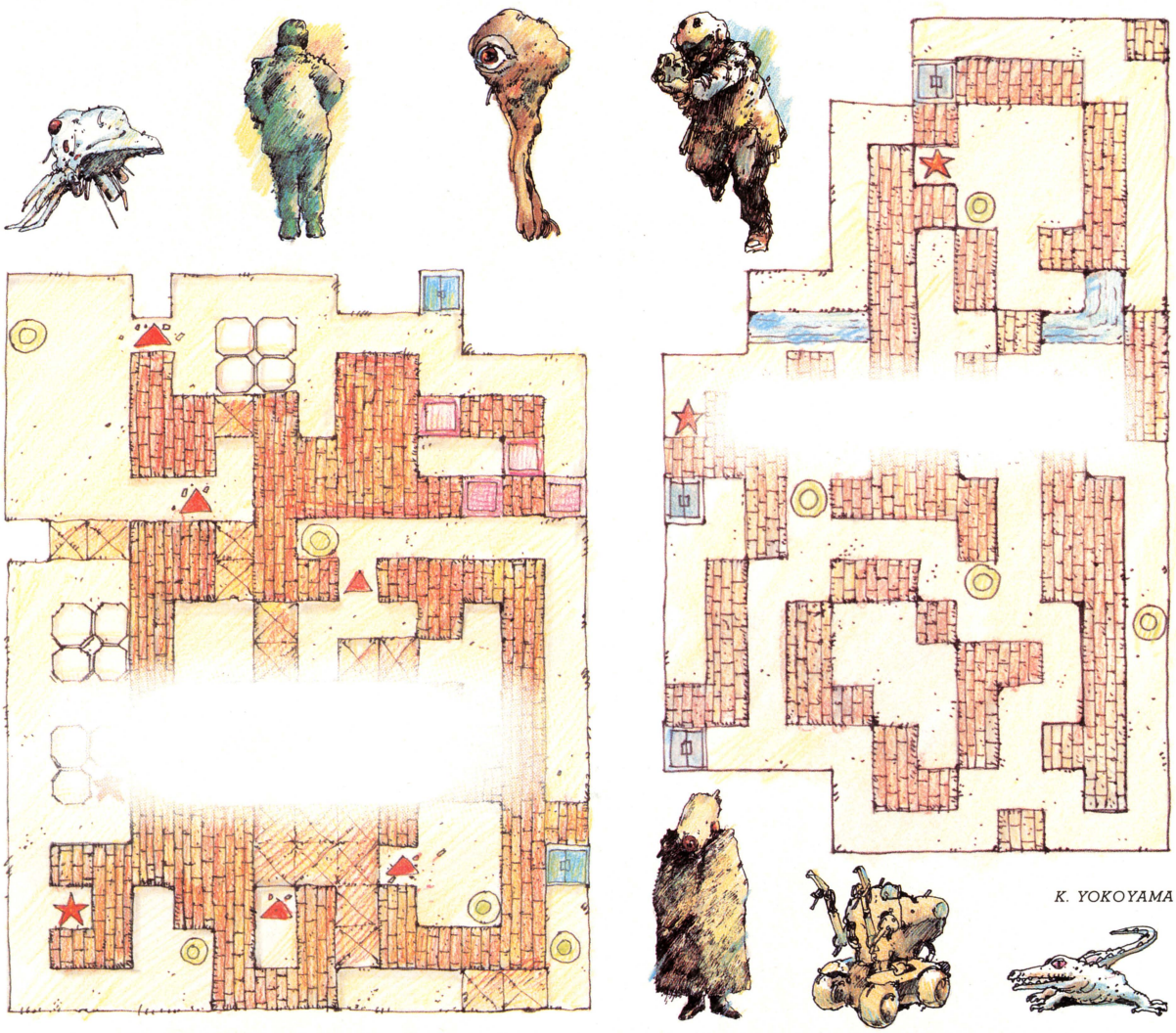
第3次大戦後のニューヨークを舞台に、プレイヤーは超能力を持った人間〝ラップ人〟となり、仲間の移住先を知る唯一の連絡員を捜し求める。だが、ここニューヨークはマンハッタン島は特別に警備がキビシイ。まずは苦楽をともにしてくれる仲間を作ることが先決だ。どうしたって1人より2人、2人よりたくさんの方が力強いんだから。

人数が集まったら地下へ参りましょ。そして、クレヤボヤンスやサイコキネシス、テレポートにテレパシーといった超能力に磨きをかけて目的達成……といきたいけど、そう簡単にはいかない。わかってるんだ。で、このマップ。地下へ初めて降りる人と、最後の最後でつまずいている人に送ります。でも、軍司令部のマップは、そのままゲーム終了につながるから、見るときには、それなりの覚悟をしておいてね。





月の剣を袋から出したとたんに、剣は音をたててひび割れていき、砂のようにくずれていった。罠についていた毒が体中に回って来たようだ。手足にしびれを感じる。ここで死ぬのだろうか？　そんなことを考えながら、深い深い眠りに落ちていった……。END



K. YOKOYAMA

サイキック・シティ敵キャラクターマニュアル



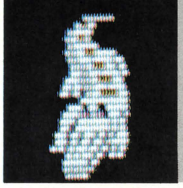
ソルジャー

攻撃力３。防御力４。人間型の敵では一番強く、とくに防御力に長けている。ラップ人にとってはさほどの強敵ではないが、集団で行動するのが厄介だ。



ラビット・ファイター

攻撃力４。防御力５。ゲームの中盤に悩まされるであろう、空中浮遊型のロボット。機動性に優れ、やられ強く、しかも多数で現われる。うっとうしい。



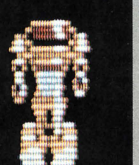
白いワニ

攻撃力６。防御力５。第３次世界大戦の核兵器の影響でモンスター化したワニ。攻撃力はロボットを凌ぐ。テレパシーを使っての攻撃が有効だ。



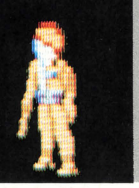
ヘッケル-714

攻撃力３。防御力３。地上、地下とも、至るところに出現する、普及型のロボット。いかにも情けなさそうな風貌をしているが、そのとおり、かなり弱い。



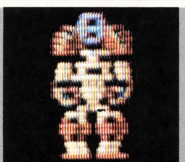
デジタル・マミー

攻撃力５。防御力６。コイツが出てきたら、ゲームも山場にきた証拠。攻守にわたってバランスがとれているため、水準以上のサイコキネシスが必要だ。



ガード・フォース

攻撃力２。防御力２。警備兵である。主に建物の内部を巡回し、警戒にあたっている。強くはないが、幾人かでチームを組んで来るときは注意が必要だ。



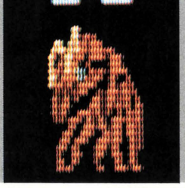
アームストロング

攻撃力５。防御力３。すでに旧式になりつつある攻撃用ロボット。攻撃力はあるが、装甲が弱い。多少のダメージを受けても、めげずに立ち向かうことだ。



ロード・マンティス

攻撃力５。防御力７。キャタピラ駆動の戦車型ロボット。見たとおりの重装備で、とくに装甲は厚い。登場するロボットのなかでは最強の一体だ。



アンティア

攻撃力６。防御力７。兵器として作られた人工生物の第１号。いわゆるアリのお化けだ。高レベルのサイコキネシス、またはテレパシーが有効である。

部屋にはふたつの扉がある。右の扉は、かろうじて人が出入りできるだけの大きさしかなく、左の扉はそれに反するかのようにかなり大きなものだ。右の扉に進むなら226へ、左の扉を選ぶなら166へ進め。

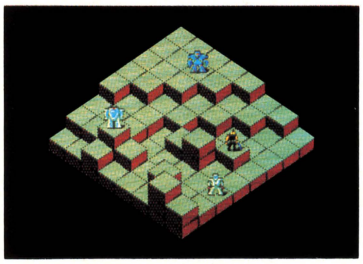
ジェネシスは、ストーリー性を重視した最新のSF・RPGだ

この号が発売される頃、やっと発売かなぁ～というほど新しい、ホッカホカのSF・RPGが〝ジェネシス〟だ。そんな最新作までマップを載せちゃうんだから、ログインの情報網というのはスゴイぜ！

ゲームの舞台は、核戦争後の文明が衰退した地球。目的は……まだ言わないでおこう。だって、ゲーム初期は目的がわからないし、たとえわかっても、本当の目的とは違うだろうから。そうそう、ゲームが進んでキャラクターが成長していったあと、大っきなドンデン返しがあるわけなのさ。ウフフッ。



▲左側のマップウィンドウは、４方向にスクロール。色づかいがとってもキレイでしょ。



▲これだけでも、ひとつのゲームとして楽しめる３Ｄ戦闘モード。発想が斬新だね。

ゲーム進行は、やっぱり戦闘がメインになるけど、それだけじゃいけない。だって、戦いに勝っても、得られるのは経験値だけなんだ。敵はお金を持ってないから、お金を得るためには、その敵から奪った武器などの品物を町に持ってって売らなくちゃならないのさ。武器だって同じこと。時代が文明の衰退期だから、正規のルートじゃ手に入らない。じゃ、どうすればいいのか。

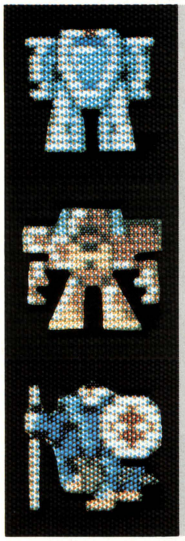
これ以上は、自分でプレイして〝謎〟を解いていってちょーだいね。

それでは、そろそろマップの説明にいきましょう。



目の前に横たわるオークの死体を尻目に箱をあさってみる。が、オークの死により　まぶしいばかりに輝いていた宝石は、ただの石ころになってしまっていた。何の利益もないまま部屋を出る。154へ行け。

ジェネシス 敵キャラクターマニュアル



Powered Armor

ＡＤ2900年代、戦争が始まった当時の連邦軍の主力兵器のひとつ。16連のミサイルランチャーとパワークラッシャーと呼ばれる強力なアームを備えている。

Beelzeble

バイオ・サイコライザーと呼ばれる高機動スーツの一種。そのシステムは人間の能力を10～20倍にも高めることができる。プラズマ・スウォードが主要武器。

Siloam Black

一般にバイオ・トルーパーと呼ばれたSiloamシリーズは、その塗色によって性格が異なるが、完成と同時に戦争が終結したため、その違いは判明していない。



Battle Tank

やはり開戦当初の連邦軍の主力兵器。大型ミサイル砲とサージ・ディスチャージャー（超高圧放電装置）で武装を固めた、高機動タイプの軽戦車だ。

Siloam White

帝国軍が、戦局の巻き直しをはかるために、連邦軍のバイオ・サイコライザー、Beelezebeに対抗するために開発した４足歩行型の陸上兵器。

Siloam Blue

大戦末期に、ほんの少数だけ生産されたSiloamシリーズは、現在でも希少価値。ディメンション・ディストータ（次元転移砲）と呼ばれる無敵の武器を備えている。



Goliath

連邦軍の宇宙都市を事実上壊滅させた、帝国軍の侵攻兵器。二足歩行の大型高機動スーツで、武器はヒートホークと高出力レーザーライフルを装備している。

Siloam Red

Siloamシリーズは、すべて連邦軍と同様のバイオ・サイキックシステムを採用しているが、その特殊な４本の足によって、機動性に秀でている。

Satan

戦時中のメカを改造して作られた、ジェネシスにおける最強のメカ。強力なバリヤーは通常の武器をまったく寄せつけない。コイツを倒せる武器は一種類だけだ。

ハイ。このマップがジェネシスの世界のすべてです。と言うとミもフタもないようだけど、そこはそれ、大事な部分はボカしてあります。町の存在する位置とか、最終目的地とか。それに、ジェネシスのマップは、もっと広いんだ。というのは、このマップ（66×66）の町に入ると、そこが22×22のエリアになっていて、しかも一軒のお店ごとに、また細かいエリアに分かれているのだ。どうだ、驚いたか。ウルティマIIよりすごい三段逆スライド方式だぞ。

だから、このマップは全体を把握するために、またはお部屋のインテリアとしてお使いいただければ幸いです!?

もうじき発売されるであろうコズミック・ソルジャーを紹介

コズミック・ソルジャーは、アスキーから発売される本格ロールプレイングゲームであります。製作は、エミー、エミーII、ブリーズなど一連の美女ソフトを手がけてきたKOGADO STUDIO。と、ここまでくれば、右下の画面写真も、なるほどとうなずけるでしょう。

しかし、画面左に描かれた美女が、単なるカザリだと思われては困ります。それなりの深ーい理由があって、そこにいるんです。それをいまから説明しますから、じっくり読んでね。

――3530年、ALIK星はQUILLA星を中心とする連合帝国の進攻を受けた。なぜならALIK星が連合帝国への参入を拒否し、すでに交流のあったXSUS星、DONK星と三星間同盟を結んだためだ。そして第１次星間戦争の勃発。３年半にわたる戦いの後、ALIK星とその同盟軍は敗れ、帝国の支配下におかれることになる。

しかし帝国も無傷ではなかった。帝国は、半世紀後に経済的な大恐慌にみまわれ、その混乱は人々の動揺をうみ、かねてよりくすぶっていた帝国への反動を一気に吹き出させるにいたる。

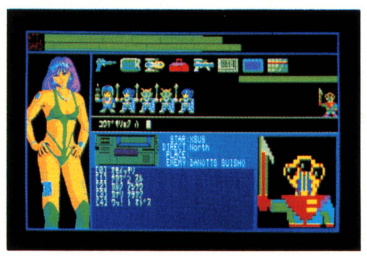
各地でレジスタンス組織がうまれ、レジスタンスは、潜在していたサイキック、すなわち超能力者の力を借り帝国に反抗する。もちろん帝国もこうしたサイキック・ソルジャーの存在を黙って見ていたわけではない。3600年、帝国は能力調査法を発令、潜在的サイキックを洗い出し、彼らに帝国の開発した〝μ-80（超常精神波抑制装置）〟の埋め込みを行なった。この制度により、レジスタンスは弱体化し、帝国の支配は表面的にはさらに強固なものとなったのである。

こうしたなかで組織されたのがKGD星域（ALIK、XSUS、DONK、DAGOK、α-G・A）解放同盟である。解放同盟は、サイキック部隊を編成し帝国を打ち破ろうとするが、サイキックたちはμ-80を埋め込まれ、DONK星の刑務所に監禁されてしまっている。そんなとき帝国に潜入している情報局員が、μ-80の処方ファイルがKGD星域のどこかの帝国軍基地に保管されていることをキャッチしたのである

3652年、解放同盟は特攻隊を組織す



▲SFアニメーションのよーにち密なタイトル画面。早く遊びたいでしょ。



▲これが基本画面だ。見るべきウィンドウがたくさんあるよーだが、操作は簡単だぞ!!

これで背後から急に敵が来ることがなくなり、吸血鬼と１対１で戦える。技術値５、体力３だ。１回の攻撃ごとに１回ずつ運だめしをせよ。もし、凶と出たら、その場で君は吸血鬼に首すじをかまれ、死んでしまうことになる。運良く吉続きで、さらに敵を倒すことができたら239へ進め。

るとDAGOK星の刑務所の攻略に着手した。そして1人のサイキックの救出に成功したのである。そう、このサイキックこそコズミック・ソルジャーのヒーロー、つまりあなたなのである。解放同盟はあなたに装備を与え、DONK星のジャンクショップでパートナーのアンドロイドを受けとるよう命じた。

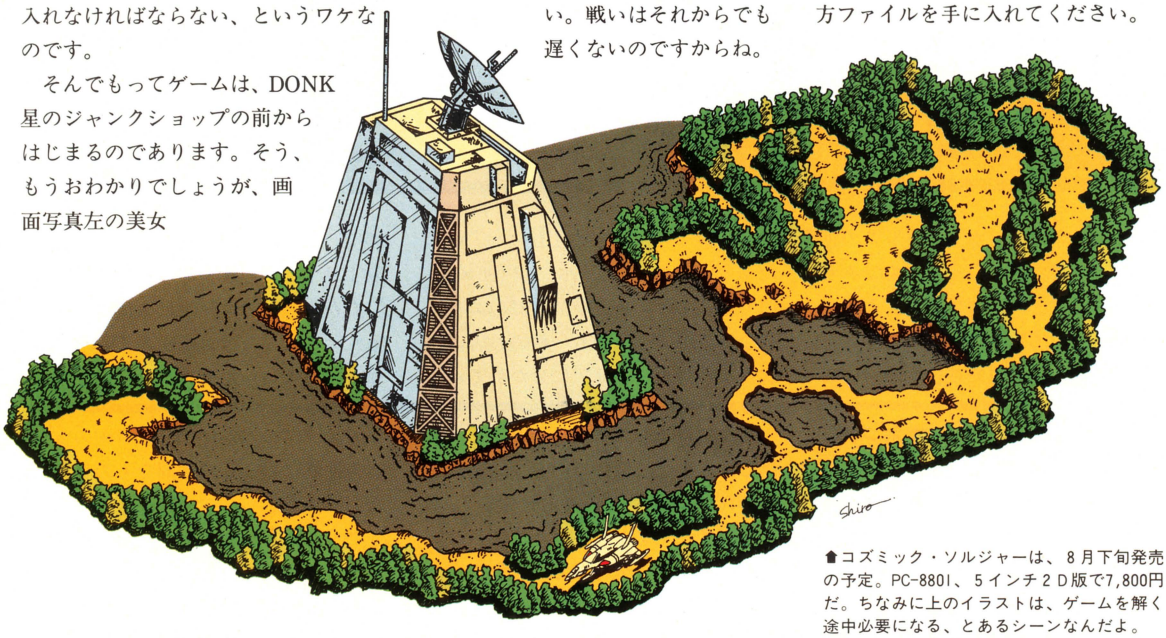
あー、長かったですね。でも面白いストーリーでしょ。で結局、あなたはKGD星域のどこかにある帝国軍基地を探し出し、μ-80の処方ファイルを手に入れなければならない、というワケなのです。

そんでもってゲームは、DONK星のジャンクショップの前からはじまるのであります。そう、もうおわかりでしょうが、画面写真左の美女は何をかくそうパートナーのアンドロイドなのです。彼女はゲーム中にとーっても大切な役割を果たすんですが、いまはヒミツ、教えてあげないんだよーん。

さて、ゲームを開始してみよう。とはいったものの、何をしたらいいかわからないでしょう。RPGですから当然なのですが、ちょりっと教えちゃうと、まずは仲間を増やすことです。なにしろ"ヒトハイシガキ"なのであります。DONK星の住民はドンクセーなどと思わずに、よーく話し合ってみてください。戦いはそれからでも遅くないのですからね。

仲間がそろったら、ひたすらキャラクターを育て、同時に情報を集めましょう。このゲームでは情報収集能力が高くないと、なかなか先へ進めません。そーこーするうちにお金がたまりますから、それを元手に強力な武器を買い、防具も立派なのを備えましょう。

全体的にいえるのは、コズミック・ソルジャーの宇宙はこれまでのRPGよりやたら広大です。手強い敵ばっかりの星もありますから、移動には注意してね。それではがんばって、μ-80の処方ファイルを手に入れてください。



▲コズミック・ソルジャーは、8月下旬発売の予定。PC-8801、5インチ2D版で7,800円だ。ちなみに上のイラストは、ゲームを解く途中必要になる、とあるシーンなんだよ。

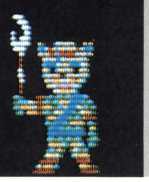
コズミック・ソルジャー敵キャラクターマニュアル



QUILLA
帝国の中心となる星の人種である。ほとんどの場合、高級将校であるし、帝国への忠誠心も高いので、情報をもらすことはまずない。極めて強敵である。



YOUCA
KGD星域同様、武力によって帝国の支配下に入れられた星系の人間。兵士か下士官がほとんどだが、帝国に反感を持っているので、買収することもできる。



MUELA
一般民間人の代表である。割とよく仲間になってくれるし、持ち物も高く買ってくれる。こーゆー人たちをやたらと殺しまくるキミは悪人と呼ばれることになる。



JUNVIAVE
帝国に古くから参入していた星の人々。有能な者は高級将校になっている。多人数で出て来ると大変だが、痛めつければ、相当に有効な情報をもらすこともある。



COWATCH
民間人のなかでも帝国の息がかかった人間が多い。民間人のなかでは一番戦闘能力がすぐれているので、味方にすれば、非常に心強い味方になる。



SEERUCKZ
沼や湿地帯に生息する原住民。しかし人間型以外の生物のなかでは一番強い。めったに群れはなさないが、複数で登場してきたときは、要注意である。



GYAMASU
下士官か尉官であるが、筋金入りの帝国軍人である。買収などにはまず応じない。しかし自分の力を過信しているので、痛めつけると割とたやすく情報をもらす。



UTCHAM
宇宙一の美形といわれる人種だが、極めて警戒心の強い一族である。なかなか話には応じてくれないが、ひとりは仲間にしてパーティに花をそえよう。



YENOE
ALIKの塔にあるといわれている古代戦士の武器を守るために、第1次星間戦争直後に作られ、設置されたロボット兵。複数で出現すると、これも強敵である。

君は、ありったけの金貨を出したのだが、番人にとってはどうやら少なすぎたようだ。番人は怒って「たったこれっぽっちの金で俺を買収しようというのか！」と言い、出した金貨をすべて石に変えてしまった。今度は君が怒る番だ。番人に戦いをいどむ。232へ。

まだまだあるぞ、RPGソフト。でも、マップを載せるスペースがありませんでした。ゴメン!

初心者からベテランまで、みんな楽しめるアクシオム



🏠画面左上がスクロールマップ、3D迷路、モンスターに切り換わる"アクシオム"だ。

豊かな緑に包まれた平和の都グリーノックに、数千年の時を経て、恐怖の大王アルガルドが蘇った。その大王を倒し、彼の地に平和を取り戻すことがプレイヤーの使命だ。

ゲームの進行方法は常識的。キャラクターを作り、5人のパーティを組み、お買物をして、出発する。そいでもってモンスターを倒して経験を上げて……てな具合だ。

グリーノックは地上と地下に大別され、地上はスクロール画面で、地下は3D迷路で表わされる。「地下は3D……」というと、オマケっぽいけど、全然そんなことはない。なにしろ地下7階まであるダンジョンもあるのだ。まるでウィザードリィとウルティマIIを合わせたようで、RPG初心者から強者(つわもの)まで文句なく楽しめるぞ!!

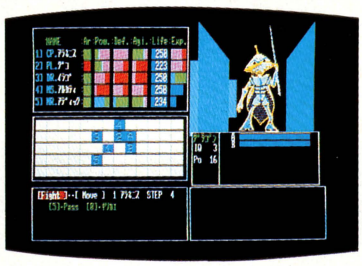
アクシオムはキャラクターが多い!



🏠地上と地下はもちろん、ダンジョンによっても棲んでいるモンスターは違うのだよ。

PC-8801
4,800円(T)、7,800円(5D)

海賊あがりのポリスが活躍!? 宇宙が舞台のワイアード2



🏠戦闘モードでは、ウォーシミュレーションのように作戦が要求される"ワイアード2"。

ファンタジー物でもSF物でも、RPGといえば、主役は必ず正義の戦士だった。ところが、このソフトではまったく違っている。プレイヤーキャラクターのチーム(5人)は、今でこそ宇宙ポリスとして名をはせているが、昔は荒くれ者の宇宙海賊だったのだ!!

と、一風変わった設定で始まるSF風RPG"ワイアード2"の目的は、マリア星に隠された、永遠の命を授けてくれるというエビルパワーを探し出すことだ。もちろん、3D迷路のダンジョン内には怪物がいっぱいいる。すると、当然戦闘になるのだが、この戦闘モードがおもしろい。ウォーゲームのように、相手に対して陣形を整えて戦うようになっているのだ。やはり、アナタ、RPGの戦闘っていうのは、頭を使うものなんですよ。がんばってちょ!

ワイアード2のキャラクターはSF的



🏠ちょっぴしSF風になったモンスターたち。でも、なんとなくユーモラスなんだよね。

FM-7、FM-77
5,000円(T)、8,000円(3.5D、5D)

美しいグラフィックが魅力の正統派、アークスロード



🏠見やすいウィンドウレイアウトに迫力のグラフィック。"アークスロード"は正統派RPG。

アークス島に棲みついた魔王が、島の姫君をさらい、地下深くに幽閉してしまった。君は勇敢な戦士5人を率いて魔王を倒し、姫君を救出しなければならない……。

つまり、アークスロードは典型的なファンタジー、剣と魔法(スウィード&ソーサリー)の世界を描いた正統派RPGなのだよ。このソフトの一番のウリ、グラフィックはこれまでのファンタジーRPGのなかで、そのテーマに一番ふさわしいムードを持っている。しかも、各キャラクターは、小さいものは小さく、大きいものは大きく描かれているから迫力もある。もう、ドラゴンなんかサイコーだ! しかもアップは飽きない程度に、けっこう広く、ダンジョンもバッチリ。「RPGはファンタジー」と、こだわりたい人には、一番オススメできますな。

アークスロードのキャラクターは大キレイ



🏠これこそ国産RPGのNo.1モンスター。しかも、100種類近くあるという豊富さだ。

PC-8801
7,800円(5D)

部屋に入り、あたりを見回す。正面に金色の扉があるだけだ。と、突然、部屋の中央付近にもやのようなものが出現した。ゴーストだ。もし金の鍵を持っていなければ、君の冒険もこれで終わりだ。金の鍵を持っているのなら、ゴーストと戦え。技術値2、体力6だ。勝ったら148へ行け。

ましんご臣にさらわれたろり子ちゃんを救え!

べーしっ君の大冒険

ロールプレイングゲームだよ〜ん



べーしっ君とべーしっ君の父ちゃんは、いつものようにゲームセンターで特訓をしていた。

「とうちゃん。こいつをやっつければハイスコアだぜ」

「よし、べーしっよ、そのタイミングを忘れるなっ」

「へへっ、やったぜ!!」

その時、ビデオゲームマシンのCRTが閃光を放ち、大音響が響きわたった。

悲鳴と共に、べーしっ君とべーしっ君の父ちゃんの姿はゲームセンターから忽然と消えさった。

「とうちゃん！　ここはいったいどこなんだ」

そこは見たこともない家の中だった。窓の外には見知らぬ光景が広がっていて、さんさんと光が降り注いでいた。

その時、どこからともなく笑い声が聞こえてきた。

「はっはっはっ。べーしっ君、よくきてくれたね。さて、キミにこの世界から抜け出ることができるかな」

「どこかで聞いたことがある声だと思ったら、ましんご臣のやつじゃないか」

「べーしっよ、おまえはこの世界からの出口を探すのじゃ。行け、べーしっ」

べーしっ君の持ち物は、肌身はなさず持っているジョイスティックのみ。ましんご臣の罠を打ち砕くのだ！

暗い道をしばらく歩いていると、上へのぼる階段にぶつかる。階段をのぼると地表に出た。どうやらここは森のようだ。151へと進め。

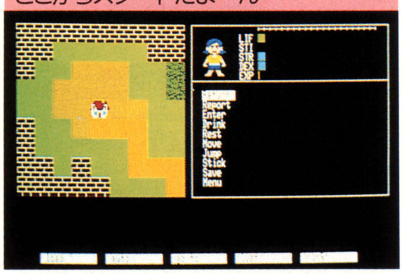
べーしっ君の大冒険の遊び方の説明だよ〜ん

ゲームをスタートすると最初にNew GameかLoad Gameかを選択するように画面に出てくる。初めてゲームをする人はNew Gameを、前のゲームの続きをする人はLoad Gameを選択してくれ。Load Gameを選択すると、キャラクターをセーブしたカセットテープを入れるように指示が出る。選択するにはスペースキーを押して、選びたい所を白黒反転させてリターンキーを押せばいいのだ。

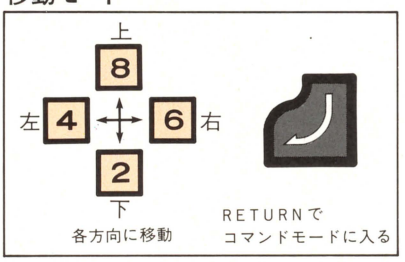
さあ、大冒険の始まりだ。左上のマップのまんなかにある［ ］の部分にべーしっ君がいる。テンキーを操作して動きまわってみよう。マップの茶色いレンガの所と、緑色の森の所には、べーしっ君は入れない。

ただ動きまわるだけじゃ、なかなかこのゲームの目的は達成できない。ちゃんとマップを書いていこう。ロールプレイングゲームの基本は根気よくマッピングすることなのだ。

ここからスタートだよーん



移動モード



移動モードの時にリターンキーを押すとコマンドモードに入る。選択はスペースキーを押して選びたいコマンドを白黒反転させてリターンキーを押せばOKだ。各コマンドを説明しよう。

RETURNを選べばコマンドモードから移動モードに戻れる。

REPORTはべーしっ君の強さや所持金などを見ることができる。

ENTERは店や家などの中に入るときに使うコマンドだ。

DRINKは生命力を回復する薬を持っている時に、その薬をのんでダメージを少し回復できる。

RESTは森の切り株で使うと生命力を回復することができるのだ。

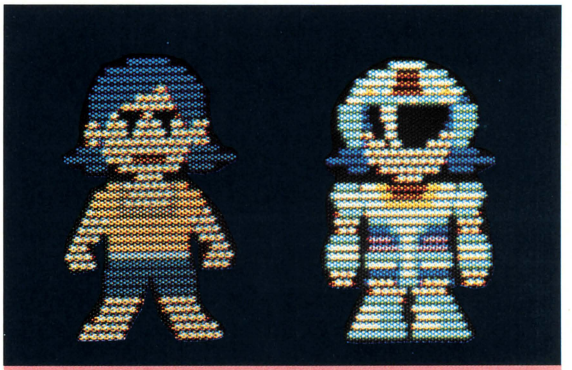
MOVEはところどころにある消火器、切り株、サボテンなんかを動かすコマンド。あっちこっちでためしてみると、何か起こるかも？

JUMPはジャンプ台で使おう。海なんかを飛び越すことができるのだ。

STICKはジョイスティックの魔法を使うコマンドだ。べーしっ君のレベルが低いと使えないから注意。

SAVEは現在の状態をカセットテープにセーブするコマンド。続けて遊ぶ時でも、こまめにセーブすることがロールプレイングゲームの必勝法なのだ。

MENUはゲームの一番最初からやりなおすコマンドだ。くれぐれも間違えて選択しないように。



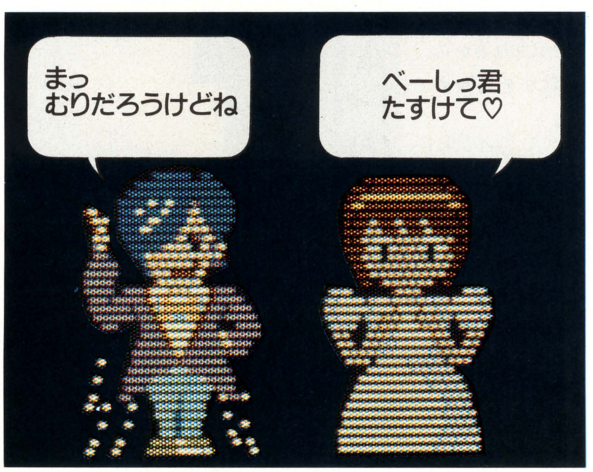
べーしっ君が変身!!　カックいい〜

べーしっ君は始めTシャツしか着てないけど、あることをするとスペシャルスーツとスペシャルヘルメットを手に入れてスーパーべーしっ君に変身するのだ。どうやったら変身できるのかは秘密だよ〜ん。

健闘むなしくべーしっ君が死んじゃったら、RUNで最初からゲームを始めることができる。レベルの低いうちは何度も死ぬからガンバッテ強くしよう。

これがコマンドモードだぜ!

RETURN	移動モードにもどる
REPORT	持ち物や体力を見れる
ENTER	家や店などに入るのだ
DRINK	薬をのんで体力回復！
REST	疲れたら休けいだよーん
MOVE	あるものを動かすと？
JUMP	ジャンプ台でジャンプ
STICK	ジョイスティックの魔力を使うぜ
SAVE	あした続けて遊ぶのだ
MENU	ゲームを最初からやりなおし



すぽぽ〜ん　死んじゃった



棚を調べてみると、古そうな酒と、比較的新しそうなパンが置いてある。腹がへっているので、どちらかを食べることにする。酒を飲むなら141へ、パンを食べるなら111へ進め。

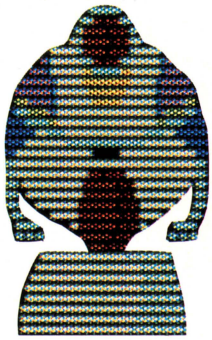
画面はこうなっているのだ



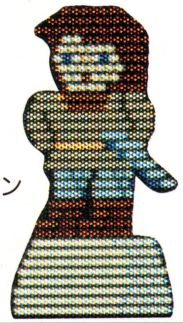
①現在ベーしっ君のいる場所を中心に表示するのだ
②ベーしっ君の姿を表示するんだよーん
③ベーしっ君のグラフ
- ●LIF　生命力。赤色はダメージで全部赤で死んじゃう
- ●STI　ジョイスティックの力。使うとへるのだ
- ●STR　攻撃力
- ●DEX　器用さ
- ●EXP　経験。EXPが100になるとレベルがあがる

④インフォメーションウィンドウ
⑤戦闘モードで互いの戦闘結果を表示

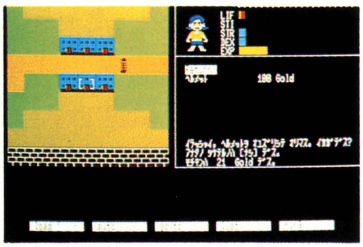
■ログたん



■ファイタン



町での買物



ベーしっ君の家から少し離れた所に町がある。それぞれの店の上へ[ ]を合わせて、コマンドモードのENTERを選択すると店へ入れるのだ。

店は6軒。とーぜん、どの店でもお金がいるのだ。

武器屋ではいろんな武器を売っている。売っている物は、ナイフ、コンボウ、タンケン、オノ、ケン、ライトセーバーだ。ナイフの攻撃力が一番弱くて、ライトセーバーが最強の武器だ。でも、値段もそれなりの値段になって

戦闘モード

ATTACK	攻撃をしかけるのだ
TALK	話しかける
RUN	逃げるんだよーん
JOY-STICK	秘技！

あっちこっちに動きまわっていて、敵にぶつかると自動的に戦闘モードに入る。移動していて、音がしたら敵に遭遇した合図だ。戦闘コマンドが表示されるので、コレダ！　というのを選んでくれ。各コマンドは……。

ATTACKを選ぶと相手に対して先制攻撃をしかける。

TALKは相手に話しかけるコマンド。出会った相手がすべて敵とは限らない。

RUNは逃げだすコマンド。自分より強い敵に出会った時は三十六計逃げるが勝ちなのだ。

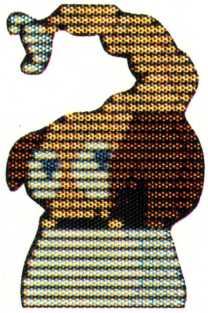
JOY-STICKはジョイスティックの魔力を使うコマンドだ。

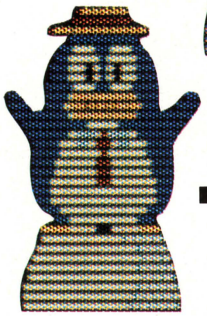
敵をやっつけると、EXP(経験値)が増えて、場合によってはお金も手に入る。敵の生命力もグラフで表示されるから、自分より強い敵か弱い敵かを見極めてコマンドを選択しよう。

EXPが100になるとレベルがひとつ上がって、LIF(生命力)とSTI(ジョイスティックの力)、STR(攻撃力)、DEX(器用さ)がそれぞれ増える。自分より弱い敵を数多く倒してレベルを上げるのも、必勝法のひとつなのだ。

でも、出会った相手のなかにはベーしっ君の友達もたくさんいる。友達もみさかいなく殺していると、あとで困ることになるかもしれないよーん。

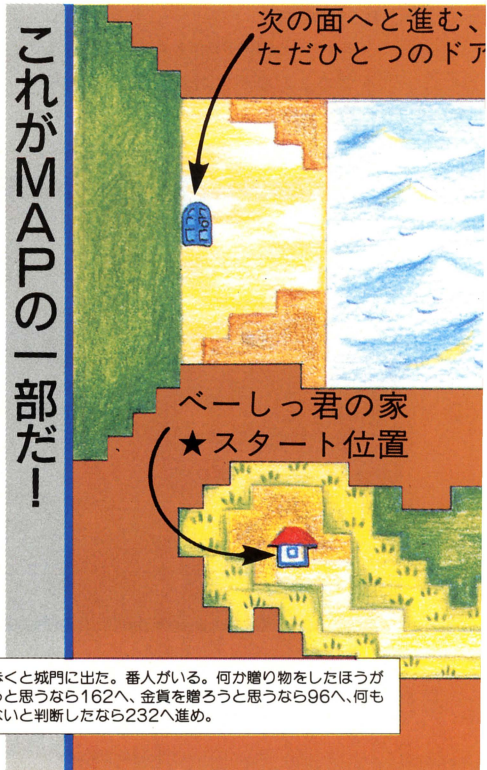
■サソーリ





■Pクン

これがMAPの一部だ！



しばらく歩いていると城壁を見つけた。それに沿って歩くと城門に出た。番人がいる。何か贈り物をしたほうが良さそうだと判断し、袋の中を探す。金のくしを贈ろうと思うなら162へ、金貨を贈ろうと思うなら96へ、何も持っていないか、あるいは決心を変えて何も贈りたくないと判断したなら232へ進め。

いるから、がんばってお金をためよう。

銀行にはお金を預けることができる。べーしっ君は15,000円までしか持てないので、それ以上のお金がたまったら銀行に預けておこう。

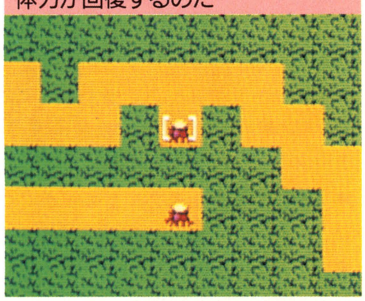
薬屋では生命力を回復する薬を売っている。べーしっ君は100個まで薬を持てるから、所持金と相談して買おう。

アーマーショップは防具を売っている店だ。パワードスーツしか売っていないけれど、べーしっ君が最初から着ているTシャツに比べて防禦力は格段に強いのだ。価段も高いけれどね。

ヘルメットショップではヘルメットを売っている。ヘルメットも敵の攻撃から身を守る重要なアイテムだ。

病院ではダメージを受けた生命力をもとどおりに回復してくれる。ダメージの大きさによって料金が変わるのだ。

森の切り株で休むと
体力が回復するのだ



これが秘技 ジョイスティックだ!!

RETURN	使わないで戻る
CTR+[K]	家にワープ!
HELLP	生命力を回復

戦闘時のみ使えるんだよーん

DEFINT A-Z	攻撃力×2の攻撃
CMD TEXT OFF	器用さ×2
COMPILE	(攻撃×2)+(器用さ×2) す、すごい!!

ジョイスティックの秘技は、ある程度レベルが上がらないと使えない。レベルがひとつ上がったら、べーしっ君の父ちゃんにアドバイスを受けてみよう。きっとキミを助けてくれるはずだ。

秘技には5種類あるけれど、ジョイスティックの力がたらないと使えない秘技もいくつかある。がんばってレベルアップしてくれ。秘技を使うとジョイスティックの力が減ってしまうけれど、移動している間に、だんだん回復してくる。この秘技を使いこなせば、どんな敵でも倒すことができるのだ。

さあ、キミもべーしっ君になって、ましんご臣の魔の手から、ろり子姫を救い出すのだ!!

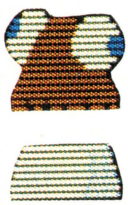
■エンドー



■モリータ



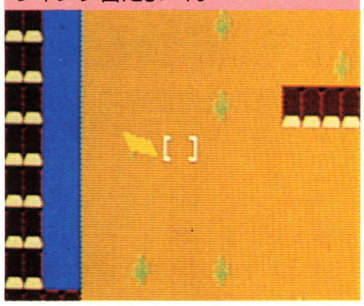
■マローン



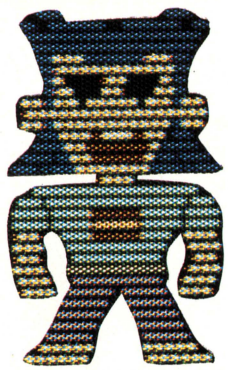
■ガメーラ



ジャンプ台だよーん



べーしっよ
ジョイスティックの力を
信じるのじゃ



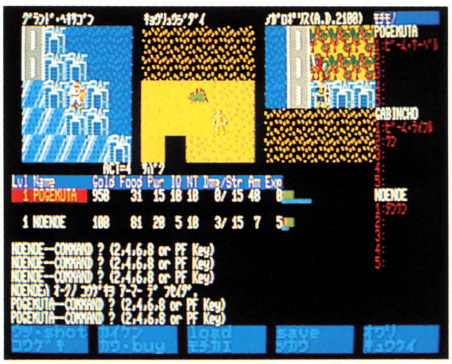


いすに座ると、突然、いすが意思を持ったように、君の体をはさみ込み、身動きができなくなった。と同時に、よろいが近づいて来る。何の抵抗もできない。よろいの腕の部分がのど元にくい込む。君の意識はしだいに薄れていく……。END

FM-7の機能を最後の1滴まで使い切った、ウルトラRPG

GRAND HEXAGON
（グランド ヘキサゴン）

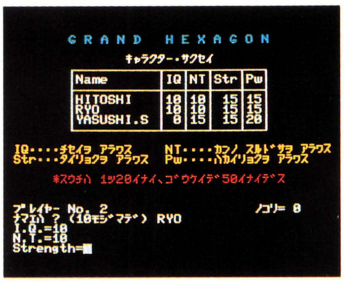
1～3人で遊べて、3画面独立スクロール、ゲームの途中のセーブに便利なRAMディスク機能付きという究極のFM-7RPGの登場だぞ。その名は、GRAND HEXAGONだ。史上最高の出来ばえなのだ



▲これがGRAND HEXAGONのゲーム画面だ。驚け諸君！

はるか未来の世界。3人の若者が「TERU」に反乱を起こした

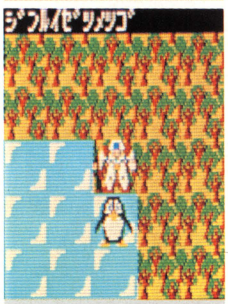
今からおよそ1000年後の未来、その時代は巨大分子コンピュータ「TERU」が全世界を支配していた。人々の自由は、極度に束縛されていた。市民の重圧は、3人の勇敢な若者の反逆という形になって表われた。「TERU」を倒さんと、若者たちが立ちあがり、「TERU」があるグランド・ヘキサゴンと呼ばれるビル群へ侵入したのだ。



▲キャラクターを製作しているところだ。

しかし、未熟な彼らは、あっさりと警備ロボットに捕らえられ、重刑に処されることになったのだ。太古の時代に飛ばされることに決断を下されたのであった。

1.人類絶滅後の世界



この時代は、もうすでに人間は生存しておらず、所々に廃虚が残っている程度である。気候は寒冷化し、突然変異した虫と寒さに強い動物たちだけが、細々と暮らしているだけだ。毒物を発散させる植物の森もあり、ただただ荒涼とした、文字通り死の世界である。

しかし彼らは、機会を狙っていた。反撃の機会をである。3人は、時空護送中にわずかながらも武器とアーマーを奪って脱走し、追手を振り切るために、バラバラの時代にタイムジャンプしたのである。

はたして3人は再会し、「TERU」打倒の夢を達成できるであろうか。そのためには各時代をつなぐ"接時点"を開き、グランド・ヘキサゴンの強力なバリヤーを消去しなければならない。3人の冒険は、今、始まったのだ。

7つの時代を股にかけて戦う美麗グラフィックスのRPGだ

以下、このゲームの特徴を挙げる。

●3人が同時にプレイするマルチプレイヤータイプである。もちろん、ひとりが3人分引き受けると、ひとりでも遊べる（ひとりで遊んだ方が、迫力があるような気もする）。

●題材をSFに求めてはいるが、単一時代にとらわれることなく7つの時代冒険が舞台である。だから、機械文明だけではなく、ファンタジーの世界なども味わうこともできるのだ。

●戦闘モード、通常モードの区別がなく、常に敵と戦いながら進行していく。

●レポート、持ち物などは、画面の切り換えの必要はなく、すべてが一度に表示される。物忘れのはげしい人でも、きちんとロールプレイできる。

●リアルなアニメーション表示の所もある。メカの変形、爆発など、かなり手を入れてある。まあ、でもそういった画面は、かなりレベルが上がってからでないと、見ることはできないだろうが……。

●敵キャラクターは全部で30種類。ドラゴン、ゴブリンから、ファイティングマシーン7、ガーディアンなど多種多様のキャラクターが登場する。

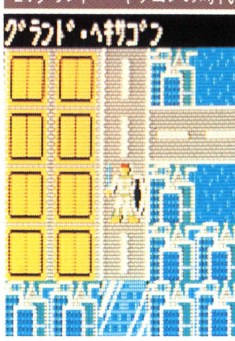
●RAMディスク（もどき）が装備され、データのセーブがとても楽にできる。

●テープでもディスクでも遊べる。ぜひ、ディスクで遊んでもらいたい。

●マシン語とTL/1で記述されていて、とても高速で表示される。

ほかにも、おもしろい出来事として接時点は敵味方の区別なく通過できるので、長い間遊んでいると、各時代の敵たちがごちゃ混ぜになって、20世紀末に恐竜が出てしまう、ということなどもある。ほかにもあるが、それは経験から発見していってほしい。

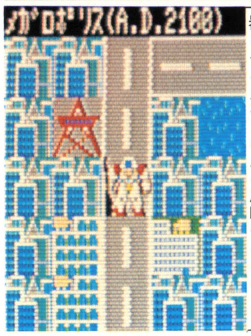
2.グランド・ヘキサゴンの時代（A.D.2900）



コンピュータ「TERU」が管理している世界。「TERU」のあるグランド・ヘキサゴンビルには、強力なバリヤーが張りめぐらされ、また周囲には強力な敵が展開しており、容易には近づけないのだ。

男は言った。「城の入り口はここから――」と、言いかけたところで、その男は一瞬のうちに石化してしまった。誰かが、男の口をふさごうとしたのだ。ふと持っているビンを見ると、君のビンまでも石化してしまっている。もう、使い物にならない。君は男のために祈りをささげた後、先に進んでいった。151へ進め。

3.メガロポリス(A.D.2100)



未来都市である。文明は非常に進歩しており、強力な武器やアーマーを売っている。この年代で、装備を整えておかなければならない。平和なメトロポリスで武器をそろえる、なんと皮肉なことよ。

では、ゲームの目的を正してキーボードに向かって入力だ

ゲームの内容について説明する。

目的はグランド・ヘキサゴンの奥にあるコンピュータ「TERU」を破壊することだ。「TERU」破壊もかなりむずかしいのだが、それより先に接時点をいかにして発生させるか　というのも難関であろう。

序盤戦の山が接時点の発生の仕方、終盤戦の山が「TERU」との戦い、といったところか。

ひたすら敵と戦い、経験を積んで、装備を固めて、グランド・ヘキサゴンのバリヤーを破り、中にある「TERU」を破壊すればゲーム終了ということなのだ。

このゲームは、マルチプレイヤーゲームで、かつ敵も同時移動を行なうので、ターン制で進行していく。まず、プレイヤーのキャラクターの行動が始まる。プレイヤー1からの順である。初期設定では、最初ひとりのアクション数は5になっている。移動は、地形に関係なく1キャラクタ1アクションを使用し、他のコマンド(ウツ、カウなど。詳しくは後述)は1～5アクションを使う。こうして、ひとり分のアクションが終了すれば、次のプレイヤーの番になり、そして次のプレイヤー——というようにゲームは運び、プレイヤーのターンは終了する。その後、敵側の移動、攻撃があり1ターンが終わったことになる。

当初、かなりきびしい戦いを余儀なくされるかもしれないが、経験が増えていくと、アクション数も増えていくので、先へ希望をつないでがんばってみよう。

また、残りアクション数が1でもあれば、2アクション以上が必要なコマンドも使えるので、やりくりを上手にすれば、かなりの移動、攻撃もできるはずである。

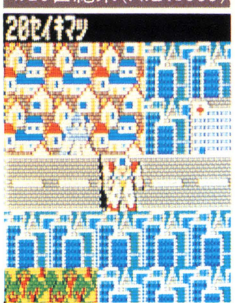
敵攻撃の結果、敵を倒すことができた。すると一部の敵は、突然＄マークに変わり、その上に味方キャラクターを移動させると、何がしかの金を手に入れることができる。ようするに、敵が資金源になるわけだ。

ある程度、金が貯まったら武器やアーマーを購入しよう。店か、自動販売機(どんなキャラクターかは、ゲーム中で自分で調べてみよう)へ行くと買える。

5つまで、いろいろな物を持つことができるので、後になって必要そうだというものまで含めて、装備しておくように。転ばぬ先の杖である。

また、入手した物品を交換することも可能だから、味方どうしで持ちつ持たれつしながら、敵を倒していこう。

4.20世紀末(A.D.1985)



現代である。先に挙げた、メガロポリス時代と同じようにとても平和な時代背景である。ホテル、病院などの設備も完備されており、また敵となるキャラクターも少ないので、傷を癒すのには絶好の時代と言えるだろう。本当の現代は、はたして上記のようなものかどうかは定かではないが……。

5.中世ヨーロッパ



ごく一般に知られるロールプレイングゲームの背景の時代だ。ここに登場するキャラクターや建物などは、おなじみのものが多いはずである。ゴブリン、オークなど君の友人がぞくぞく出てくる。

ここで、少しだけヒントをご紹介しておく。中世ヨーロッパの時代には、どこかに城が建っている。また、同時代には教会もある。このふたつの建物の主との会見が、大きな鍵を握っているのだ——が、相当経験を積んでいないと取りあってもらえないのだが……。

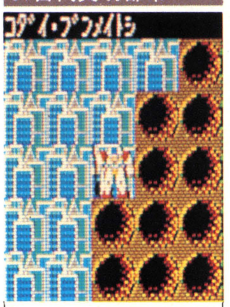
とまあ、こんなところでゲームのあらましは把握していただけたと思う。このGRAND HEXAGONはいくら熟練した君でも、1日やそこらで終わるようなゲームではない。たっぷりと苦しめられる(？)はずだ。腰をすえてかかっていただきたいね。

その手助け、と言ってはなんだが、カセットあるいはディスクへのゲーム途中のセーブはもちろんのこと、RAMディスクもどきの機能も付加されている。1回分の途中経過は、常に裏RAMの方に存在させることができるのだ。だから、カセットやディスクへのセーブは、電源を切る時だけに行なえばよい操作なのだ。かなりの親切設計だと思う。

ストーリーに関する説明は、これだけ。他の具体的なことは、自らの手で見つけていってほしい。次のページでは、表での解説を交えながら、キー操作などをご紹介する。

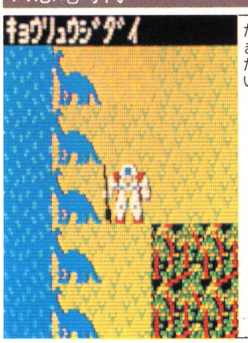
次のページを読み切れば、もうこのGRAND HEXAGONは君のものだ。すばらしいRPGの世界を楽しもう！

6.古代文明都市



今から、1万数千年も前の時代である。その頃、高度な科学力を持った古代文明人が地球上に住んでいた。そして、巨大なすぐれた文化を形成していた。が、その時代に、異星人からの侵略があった。このゲームの段階では、その文化が絶滅する一歩手前である。

7.恐竜時代



白亜紀後期である。恐竜が多数徘徊している。よく見ると、この時代にいるはずのない恐竜も登場しているが、それはこのゲームのための友情出演と思っていただきたい。

ちょっと複雑がちょうどいい これがRPGの操作の妙なのだ

GRAND HEXAGONの操作マニュアル、並びに画面表示の見方、敵キャラクター、購入可能物品などをまとめてみた。じっくり目を通しておいてほしい。このゲームに馴れないうちは、この見開きを片手に、遊んでもらえばよいだろう。

では、表に載っていない注意事項について少し触れておく。

ひとりのキャラクターは5つまでの物を持つことができるが、〝コウゲキ〟、〝ウツ〟のコマンドで使用される武器は1番に入っている物のみ有効なのだ。1番が武器以外の物になっている時は、ほかにどんな強い武器を持っていたとしても、素手で戦うということになる。このあたり、気をつけておこう。

ちなみに、〝ウツ〟というコマンドが使える武器は、大砲、ショットガン、サブマシンガン、火炎放射器、ビームライフル、ビームキャノン、バスターランチャーの7つだ。

敵のキャラクターは、あれこれと30種類ほどあるが、それ以外に、突然出現する箱というのがある。他のRPGで「エキタイノハイッタツボガアリマス」にあたるもので、開けてみると、中に金、食料、武器、アーマー、その他が入っている。気がむいたら、開けてみるのもよかろう。

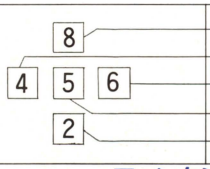
さて、ではここまで内容が頭に入ったところで、ゲームをスタートさせよう。ここでは、ざっと説明しておくにとどめる。詳しくは巻末のリストログの所を参照いただきたい。

最初にキャラクターを作らなければいけない。キャラクター製作プログラムを起動し、みっつのキャラクターに名前を付け、初期数値を決定し、セーブしておく。その後、ローダープログラムを使って、サブルーチンファイルを読み込み、キャラクターデータのファイルネームを入力、ゲームスタートする。ゲームスタートまでの手順はすこし複雑だが、いざ始まってみれば夢のRPGの世界が広がる。存分に、楽しんでいただきたい。

最後に一言、加えておく。このゲームには、ここには書かれていない仕掛けが山ほどある(RPGでは、そういった謎があるのは当たり前ではあるが)。プレイ中、ビックリするようなことがあるかもしれないが、それは計算されたことなのだ。以上、付記しておく。

キー操作

テンキー部——移動



- 8：画面上で上へ移動
- 4：画面上で左へ移動
- 6：画面上で右へ移動
- 5：ACT数を0にする(1人分のターン終了)
- 2：画面上で下へ移動

基本操作は、テンキーとファンクションキー、そしてリターンキーですべてまかなうことができるぞ。フルキーを使用するのは、ファイル名を決める時だけだ。

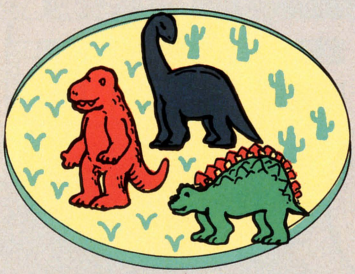
ファンクションキー部——コマンド(カッコ中の数字は消費するアクション数)

PF1：コウゲキ	敵が上下左右に隣接している時に、相手を攻撃することができる(2)
PF2：カウ	自動販売機上、あるいは店にいる時に使う。その時買える物の値段はキャラクターのIQに左右される(3)
PF3：モチカエ	交換相手のプレイヤーが上下左右にいる時に使える(1)※ただし〝カネ〟は(0)
モチモノ	画面右に表示されている持ち物リストの入れ替えや交換を行なう
カネ	他のキャラクターに金を渡すことだけができる。1回に255単位まで
ショクリョウ	〝カネ〟と同じく、食料を渡すことだけができる。〜からもらう、ということはできない
アーマー	他のキャラクターと交換する時は、Am値が入れ替わる。自分の持ち物内で交換する時は、持ち物リスト中のアーマーを着用することができる。その時、前に着ていたアーマーは捨てられてしまう
PF4：ツカウ	持ち物リストの中で、武器、アーマー以外の物を使う時に(1)
PF5：キュウケイ	体力を回復することができる(3)
ビョウインの上で	金を払うことで、体力を完全に回復させてくれる
ヤド・ホテルの上で	宿泊費を払うことで、体力を5以上回復させてくれる
その他の場所で	体力を1〜3だけ回復できる。もちろん金はいらない
PF6：ウツ	飛び道具を持っていれば、カーソルで敵を指定して攻撃できる。リターンキーで発射する(2)
PF7：カイケン	会見だ。城と教会でのみ使用可である(5)
PF8：load	RAMディスクに入っているキャラクターデータをロードする
PF9：save	ゲーム途中の状態をセーブする。だれがいつセーブしてもよい
RAMディスク	RAMディスクエリアにデータがセーブされる。1ファイル分しかないので、前に入ってきたデータは消されてしまう。使ってみるとわかるが、とても便利な機能である。
その他	テープ、あるいはディスクへセーブする。デバイス名を指定できる。
PF10：オワリ	ゲームを終わる。テープ、あるいはディスクからデータをロードしたい時は、このコマンドの後RUNする

老人と話をしていると、ついつい長話になってしまった。老人はすまなそうな顔をして言った。「あんまり話相手がおらんもんで、話込んでしまったなあ。お詫びと言ってはなんだが、これをあげよう」君は老人から赤い水の入ったビンをもらい、部屋を出た。168へ。

ゲーム中に登場する相手方のキャラクターの分類大図鑑！

GROUP 1



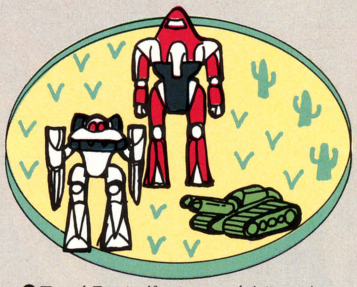
●ティラノザウルス、ブロントザウルス、ステゴザウルスなど、草食・肉食の恐竜どもが恐竜時代に散在している。

GROUP 2



●ドラゴン、ゴブリン、オーク、スケルトン、ゴーレムなど、RPGおなじみのキャラクターたちが中世ヨーロッパなどに存在。

GROUP 3



●ファイティングマシーン7(略称FM7)、パーフェクトクラッシャー88(略称PC88)、ブルーハルトなどメカ軍団も出現してくる。

画面表示――プレイヤーの能力

レベル：そのキャラクターの総合的な成長度を示す。初期設定は1だ。

Name：名前を表示する場所だ

Gold：現在の所持金を示す

Food：手持ちの食料数を示す。255以上にはならないので注意せよ

Pwr：Powerである。破壊力。実際に戦う時には、これに持っている武器の破壊力が加算される

IQ：知能の高さである。物の値段や成長速度に影響してくる数値だ

帯グラフ表示の赤い部分は、キャラクターのダメージを表わす

緑色の部分は、キャラクターの体力値を表わす

水色部分は、アーマーの固さを表わしている



NT：新型度（New Typeかな？）。勘のするどさを表わし、ねらいをつける時や、攻撃をよける時に影響してくる

Dmg：ダメージを表わす。当然ダメージが体力を超えると死亡する

Str：そのキャラクターの体力(生命力)を表わしている

Arm：現在着ているアーマーの固さを表わす。攻撃により徐徐に減少していく

Exp：経験ポイント。敵にダメージを与えたりすると増える。ある値を超えると能力が増し、Exp値は0に戻る



購入可能物品一覧

食料	中世ヨーロッパ時代では店で、20世紀末とメガロポリスの両時代では自動販売機で買うことができる。時代が新しいほど安く買える傾向にある(たいしてちがいはないんだけれど……)
武器	
短剣	たいした物ではないが、最初キャラクターは、これらを持っている
剣	
大砲	まあ、剣よりはましかなあという程度の強さ
ショットガン	20世紀末でしか売っていない。少々買いにくいかもしれない
サブマシンガン	
火炎放射器	
ビームサーベル	かなり強力である。短剣の8倍の破壊力を持っている。早めに見つけて購入することを勧めておく
ビームライフル	ビームサーベルより強力だが、メカの中には歯が立たないものもある。注意せよ
ビームキャノン	これで倒すことのできない敵はない。無敵の武器である
バスターランチャー	超強力兵器。最終的には手に入れておいたほうがいいだろう。短剣の40倍の破壊力を持っている
アーマー	
レザーアーマー	これで普通の敵(メカ軍団を除く)の攻撃は防ぐことができる
フルプレートアーマー	だんだん固さが固くなってくる。防御力が増えてくるわけだ
セラミックアーマー	
プロテクトスーツ	
パワードスーツ	アーマーとしても、もちろん強力だが、これを着ると海、その他危険な場所にも入ることができるのだ

持っているものをすべて使っても、その箱は開かなかった。あきらめて部屋を出ることにする。159へ。もし、鉄の箱を開けてみたかったら156へ進め。

MSX(32K)

ちょっとパズルチックなリアルタイム・ロールプレイングゲーム

BLOOD ARMER
ブラッド　アーマー

ホワイトクリスタルを探せ！



T.MOROGA

STORY

ロールプレイングにふさわしく、時代は中世。そこには、悪魔の化身となったブラッドアーマーがいた。そしてさもありなん、世界は混乱の渦に巻き込まれたのである。そんな世界を鎮めたのが、伝説に高い〝球体生物を持つ男〟。これによって、ブラッドアーマーは永遠に葬られたはずであった。ところが、これも当たり前、ブラッドアーマーは生きていた。一説によると、盗まれたホワイトクリスタルが関係しているらしい。さあ、MSX勇者(ユーザー)よ、彼を再び葬るのだ！

左の道を選んだ君は、どんどん道を進んで行く。すると、木にぶらさがったロープを見つけた。このロープを取るなら122へ、取らずにそのまま進むなら167へ行け。

リアルタイム＋パズルのロールプレイングだぜ!

えッ、もうロールプレイングは食傷だって？　まあまあ、そんなことは言わないで。特集最後のプログラムだからね。

そんなわけで、〝ブラッドアーマー〟だ。このゲームは、今まで2本のロールプレイングとは、ちょっと趣を異にしている。なんせ、リアルタイムなのだ。しかも、パズル的な要素もあるから大変。MSXユーザーには、大感激のゲームになっているから、心して聞くように！

主人公は、打倒ブラッドアーマーをめざす勇敢な戦士。洞窟の奥深くに潜んでいるブラッドアーマーを倒すために下に降りていかなくてはならない。移動はカーソルキーとスペースキーで行なう（ジョイスティックでは、スティックとトリガー）。左に行くには←キー、右に行くには→キー、左へのジャンプは←キー＋スペースキー、右へのジャンプは→キー＋スペースキー（プラス）だ。ただし、ジャンプは1ブロックまで。つまりプレイヤーが移動できる範囲は左右と左右＋1ブロック上の計4ブロックということだ。

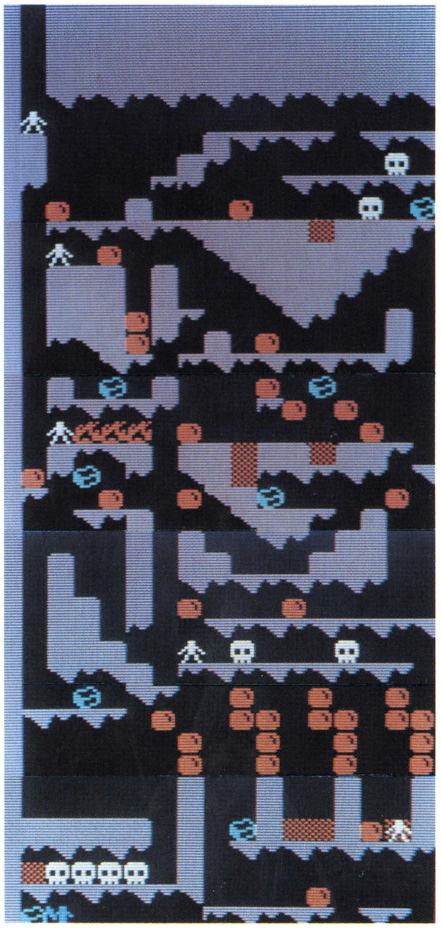
洞窟内は迷路になっており、ところどころに岩が転がっていたり、敵が待ち伏せをかけていたりする。岩の場合は、押せばその方向に1ブロック動かすことができる。ただし、押すことのできる岩は1個だけ。複数の岩を同時に押すことはできない。また、岩は持ち上げたり、引いたりすることもできないから注意しよう。

また、岩のなかには空中に浮かんでいるものもある。しかし、押すことによって重力がなくなり、下に床がなければ落下してしまう。移動できない（床がない）迷路になっているところは、岩を落としたりすることで道を作っていかなくてはならない。岩をどう移動させるか……この辺はパズル的要素といえるだろう。

敵は移動しないし、押すこともできない。敵と戦闘するか、逃げるかは、君が選ぶことができる。逃げる場合は、敵から離れるか、ジャンプして、敵の上に乗っかるかすればいい（敵の頭上を移動することもできるのだ）。戦う場合は敵と同じ位置に移動しよう。自動的に、バトルモードになる。

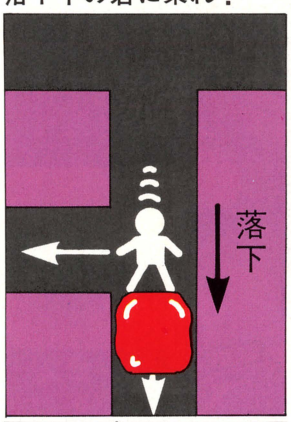
バトルモードになれば、勝手に戦闘が続けられる。面画上のPOI

レベル1のマップはおおむねこんなもんだ



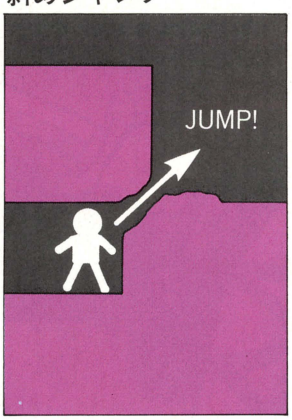
知ってるとタメになるテク一覧

落下中の岩に乗れ！



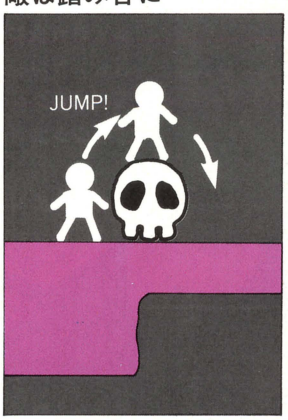
落下中の岩の上にいれば、左右に移動することができる。行けないはずの道でも、こうすれば楽に行けるわけ。まァこれは、基本中の基本、だね。

斜めジャンプ



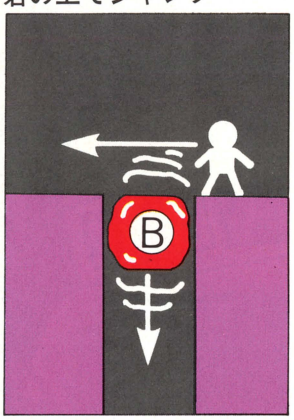
斜めに壁がかさなっていても、ジャンプ技を使えば通り抜けることができる。スペースキーを押しておいて、タイミングよくカーソルキーを叩こう。

敵は踏み台に



生命力が落ちていて戦闘できないようなときは、敵の頭の上に乗るべし。なるべく迷路の奥深くまでのぞくように努力しよう。ムダ死には禁物だ。

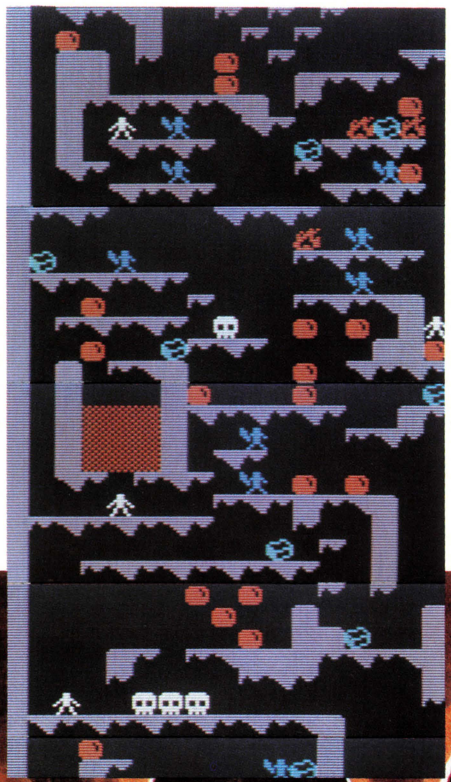
岩の上でジャンプ



これも落下中の岩に乗るワザだが、タイミングが難しい。岩を落とし、すばやく岩の上に乗って、自分がⒷの位置にきたらスペースを押すのだ。

地面を掘るには土が硬すぎた。そこで何かを使って掘ることにする。持ち物をどれでもひとつ減らせ。地面を掘ったところ、運良く赤い鍵が出てきた。自分の運に2を加えて、145へ進もう。

レベル2になるとちょっくら難解になるぞ

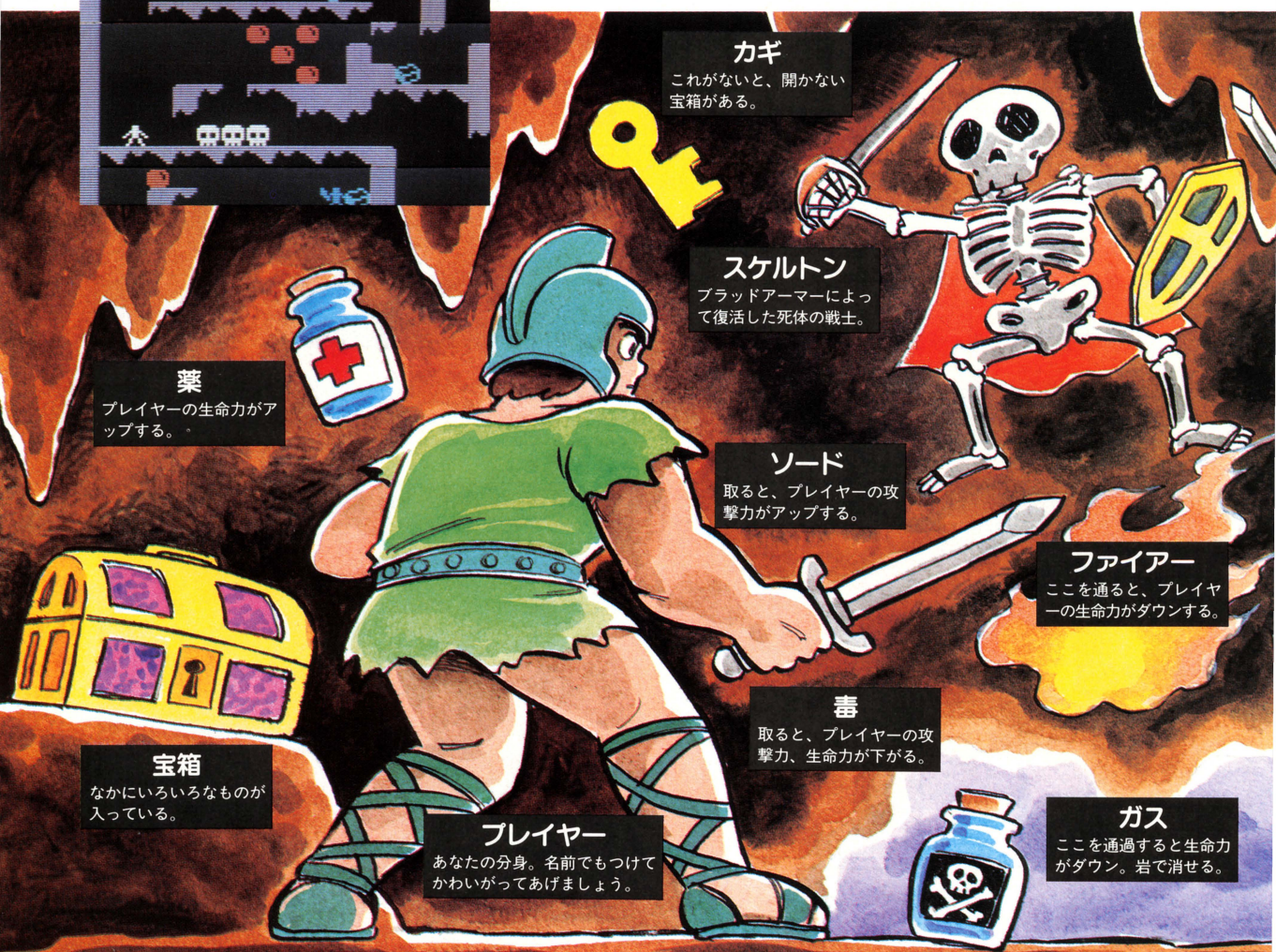


NTの位置に敵の生命力と攻撃力が表示されるので、それを参考に戦ってほしい。戦闘に勝った場合は、敵の持っているソードなどの武器が手に入ることもある。もし勝てそうもなかったときは、カーソルを押して左右に逃げよう。敵と離れれば、戦闘を中止することができるのだ。しかし、その場合は弱った敵はまた元のパワーに戻る。

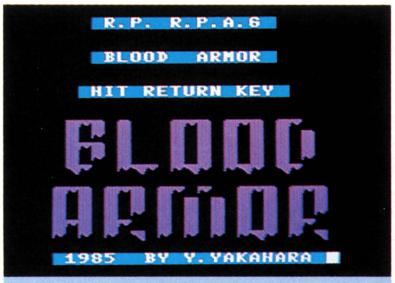
また、洞窟内にはいたるところに宝箱が転がっていて、宝箱の位置へ横から移動すれば、宝箱の中身を取ることができる。カギ、ソードなどブラックアーマーと戦う上で絶対に必要なものも隠されているので、宝箱は必ず拾うようにしたい。しかし、なかには毒薬などもあるので、気をつけてほしい。なお、手にした宝は画面上に表示される。

洞窟は全4層から構成されており、めざすブラッドアーマーは4層目の最後の方にいる。道さえまちがえなければ比較的簡単にブラッドアーマーまでたどりつけるのだが、最初のうちはかなり困難。マッピングをした方が無難だ。

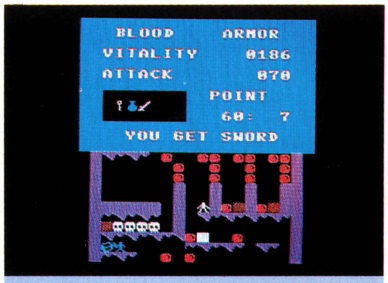
パズル的な要素も濃いので、岩の動かしかたしだいでは、絶対にクリアーできないようなパターンになってしまうこともある。そんなときは、CTRL+Jを押せば、いま自分のいる層の最初からやり直すことができる。やり直しをしても生命力、攻撃力が減ったりすることはない。急がば回れ！　道がなくなったときや不利だと思ったときは、どんどんやり直すようにしよう。



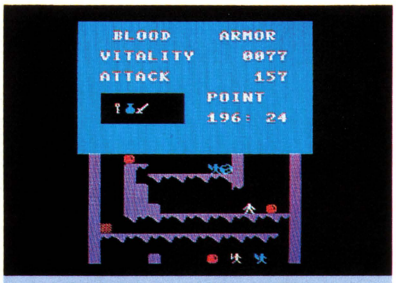
緑の水が入ったビンを手に取った君は、そっと、注意して袋の中に入れる。ここで、運だめしをせよ。もし凶と出たら、残念ながらビンは割れてしまう。運だめしが終わったら176へ行け。



🏠〝ブラッドアーマー〟のタイトル画面。ホワイトクリスタルを取り戻すための戦いが今から始まる。



🏠比較的簡単な第一層。やったね、宝箱の中身はソード。これで生半可な敵にはやられないぞ！



🏠第2層に入ると、少し迷路っぽくなる。ここからは岩の運びかたも考えなければだめ。難しいね。

紙とエンピツを用意してマッピングをしよう!

それでは打倒ブラッドアーマーのための基本テクを話そう。

画面中に表示される迷路は、プレイヤーの周囲わずかだけ。プレイヤーを中心に背景がスクロールするのだ。つまり、プレイヤーは全景を見ることができないのである。パズル性があるゲームなので、迷路の形がわからないのでは、まったく不利である。自分の落とした岩がどこで止まっているぐらいは知っておきたい。つねに紙とエンピツを用意して、新たな迷路に入るたびにマッピングしておく。これは〝ブラッドアーマー〟を解く上での常識だ。

また迷路中には強敵がたくさん出現する。生命力がゼロになればゲームオーバー。強い敵は避けて通った方がいい。しかし攻撃力が増えないとブラッドアーマーは倒せない。弱い敵と戦って、なるべく攻撃力を上げておくのも得策だ。まちがえてガスのなかに閉じ込められたときには、すばやくCTRL+Jを押すように。命を大切にして、迷路の奥深くに進むようにしよう。



石の扉を開けるのを断念した君は、さっき来た分岐点に戻って別な方の道を行く。右の道を選ぶなら83へ、左の道を行くなら124へ進め。

ペーパーメディアでRPG——オリジナルサイコロ本登場

月の剣

THE LUNAR SWORD

月刊ログイン'85年4月号で告知を出したサイコロ本シナリオ大募集に、非常にたくさんの作品が寄せられた。読者諸氏の高い関心に驚き、喜ぶ我々であった。その結果の第1回掲載としてRPG特集に舞台を借りて優秀作を今ここに発表する。

50本を超す応募作品の中から欄外の準帝王(!?)が生まれた

記念すべき第1回の入選作品は、準入選作として最終選考まで残った、鳥取県は田中達彦さん(18歳)の作品、〝THE LUNAR SWORD〟である。

準入選の作品だったのだが、今月のRPG特集に合っている、単純な構成だが結構仕掛けは多い、バグも少なかった、などの理由により、ランクジャンプアップとなり、本号に掲載ということになったのだ。田中さん、おめでとう。田中さんには、準入選作品賞として5万円が送られる。

では、〝THE LUNAR SWORD〟で、ごゆっくりとお楽しみください。



J. SUEMI

ストーリー

まず、話の大筋を説明しておこう。

時代背景は中世も後半のヨーロッパ。あなたは旅人だ。村から村、町から町へと渡り歩いていた。ある満月の夜、今夜の宿を求めて、奥深い森林の中にひっそりとしたたたずまいを見せている、どこかさみしげな雰囲気のする村へ入っていった。

明かりのついている家はほとんどなく、人の気配も感じられないのだ。はて、なぜだろうか？　と思案しながら歩を進めていくうちに、明かりがかすかにもれている窓から、すすり泣きのような声が夜の風に流されて聞こえてくる。思いきって、その家を訪ねてみようと思った。

赤く目をはらした男が扉を開けてくれた。あなたは、この家の主と思しき人物に自分の事情を話し、納屋でもどこでもいいから夜露をしのがせてはくれないものかと、たのみこんだ。

「まあ、どうぞお入りください」

家に入ると、若い娘が、食卓にうつぶせて泣きくずれていた。あなたは、すべての疑問を主に投げかけた。

「何年か前の話になるんですが、村のはずれの古城に吸血鬼が住みつくようになりましてな。日ごろは、あんまりと村人に迷惑になるようなことはせんのですが、今夜のような満月の夜には必ず、若い女のいけにえを捧げんといかん、といったしきたりになっておりましてな。これを破ると、村全体に恐ろしいことが起こると……。で、今夜は、うちの娘の番ですのじゃ」

娘は、わっと声をあげて泣きじゃくった。主も、目をふせて、のどをつまらせた。

もう、あなたは吸血鬼を倒すため、立ちあがらなくてはならないのだ！

用意するもの

ではゲームを始めよう。このゲームをするにあたって必要なものは、この月刊ログイン9月号(76ページからスタートする)、鉛筆、消しゴム、サイコロ1個、メモ用紙、などだ。



↑こういった進行メモが、まあ基本と言える。

戦闘方法

サイコロ本の遊び方は、とにかく、その文章の指示通りにあっちいったりこっちいったり、また戦ったりを繰り返していけばいいのだ。運と勘が良ければ勝利を収められるゲームである。

ところで、このゲーム独特の戦い方について説明しておこう。〝THE LUNAR SWORD〟では、サイコロ1個をふって、出た数が敵の技術値より上ならば敵の体力を1点減らし、出た数が敵の技術値以下ならば君の体力から1点を引く、そしてどちらかの体力が0になるまで続ける、という戦い方になっている。

なんとおいしいパンなのだろう！　体中に力がみなぎり、今までの疲れがふっとんでしまう。体力を原点まで戻し、運に1を加算せよ。128へ行け。



もちろんゲームの途中で君の体力が0になってしまったら、いくらたくさん物を持っていても、そこでゲームオーバーになってしまうわけだよ。



⬆自分にあったメモの取り方をすればいいぞ。

初期設定と運だめし

ゲーム開始前に体力と運を決める。体力はサイコロを1回ふって、出た数に25を加える。これが体力の初期値。運はサイコロを1回ふって出た数自体が、君の運の初期値となる。

運だめしのときの吉凶の決定は、サイコロを1回ふって、出た数が運以下なら吉、それ以外は凶のようにする。また1回の運だめしごとに運から1を引く。

"サイコロ本大募集"中間発表

おしかったなあ、もう一歩なのになあという人たちの名前を発表してしまう

せっかく数多くの作品をお寄せいただいているので、この場を借りて、そのお名前と寸評などをここに発表したいと思います。読者のみなさんの、ますますの健闘を祈ってやみません。良い作品お待ちしています。

●幻想界Ver 9.——多野田 享さん
日本民話モノ。幻想界の各所で、化物、怪物などに出会っていき、再び現世にもどるまでの冒険、というのがメインストーリー。やや、展開が単純すぎた(?)。

●真の宝を求めて——西村 研二さん
古代ギリシャ時代の神話モノ。各場面の描写がいささか簡単すぎる。が、ストーリー展開はそれなりにおもしろい。

●宇宙の支配者——竹沢 均さん
アニメ風宇宙モノ+ダンジョン。話題の展開性・発展性、怪物の配置等には工夫の跡が見られる。全体的に少々長すぎる。単に殺戮を続けていく部分などは整理できるのではなかろうか。

●ジャンパー——但野 享さん
SFモノ。人類が生存している惑星を求めて30の惑星を旅する。ユニークなストーリーではあるが、ちょっと凝りすぎ。ゲームの本質が浮いてしまったかも。

●魔術師の宝——斉藤 仁さん
学校の美術の時間の課題"絵本を作る"に、サイコロ本をハンドメイドした、ということで、その実物を送っていただいた。文庫本ぐらいのサイズで、32ページ。内容はファンタジーロールプレイングを追っかけてはいるが、話の展開はご愛嬌。

では、以下、がんばったでしょうの方々の作品名だけでもご紹介しておきます。

●古代帝国の謎——大西 智樹さん
●アポロンの剣——嘉本 博行さん
●WIZARD & KNIGHT——近藤 卓さん
●秘密の洞窟に謎の黄金郷を見た!!——ペンネーム、嶺上 開花さん
●腕時計——大橋 洋舟さん
●メビウスの戦士——小椋 道博さん
●黒炎屋敷の怪——沼田 晴子さん
●キラークリスタル——斉藤 和重さん
●平和の騎士——荒川 真さん

とまあ、こういったみなさんの意欲作が目につきました。今後も、作品募集は継続していくつもりです。下記のあて先に、どしどしご応募ください。まってます。

応募のあて先

〒107 東京都港区南青山5-11-5
住友南青山ビル
ログイン編集部
「サイコロ本だっせ」係まで

部屋のすみを探してみても、ねずみの死体しか出てこない。もし、ねずみの死骸を取りたければ取ってもよい。187へ進もう。

映（ログイン）ログインの明るい映画館

ひさびさの未来派アクションの快作を中心に、あっと驚く豪華4本立て。これでキミも「変な映画」の通になれる？（館主）

ロボット犯罪に立ち向かう『未来警察』の戦い！



映画はいまコンピュータしている

井口健二（映画評論家）



1973年の『ウエストワールド』でロボットの反乱を鮮烈に描きだしたマイケル・クライトンが、今度は産業用ロボットの氾濫する近未来を舞台に描いた最新作『未来警察』が公開されている。

主人公のジャック・ラムジー警部補は、ロボットが関係する事件を専門に担当するハイテク部署〝ランナウェイ・スカッド〟のチーフだ。とはいっても普段は暴走したトウモロコシ刈り取りロボットを取り押さえる程度のいたってのんきな部署だった。

ところがそこに大事件がもちあがった。1台の家事用ロボットが暴走し2人の家人を殺害、さらに赤ん坊の泣き声のする家にたてこもったのだ。出動したラムジーはまずフローターと呼ばれる小型の飛行カメラで内部の様子を探り、防護服で身を固めて潜入、首尾良くロボットを破壊して赤ん坊を救出した。

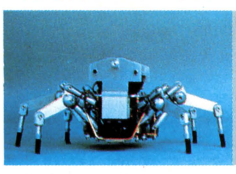
しかし事件はそれで終わりではなかった。破壊されたロボットを調査した結果、ロボットに内臓されたLSIの一部が細工され、殺人ロボットに仕立て上げられていたことが判明したのだ。しかもそこには一人のマッド・サイエンティストの影があった。

マイケル・クライトンは、医学博士の肩書を持ち、'68年医者を主人公にした『緊急の場合は』でアメリカ推理作家協会賞を受賞、さらに'69年『アンドロメダ病原体』で世界的ベストセラーを世に送り出し、その後に映画監督に転じたという変わり種で、'72年自作に基づくTVフィーチャー『暗殺・サンディエゴの熱い日』でデビューした。以来作家活動の傍ら、'73年『ウエストワールド』、'78年『コーマ』、'79年『大列車強盗』、'81年〝Looker〟（未公開）など、数々の話題作を発表している。

彼の作品は『ウエストワールド』や〝Looker〟など、最新のハイテクに彩られたものが多い。特に『ウエストワールド』では当時トリプルアイにいたジョン・ホイットニーJRの協力でロボットの目で見たシーン（ロボットヴィジョン）にコンピュータを採用、現在でいうコンピュータ・グラフィックスにはほど遠いが、一応コンピュータで作られた映像をスクリーンに初登場させている。これが続編の『未来世界』でのコンピュータ・グラフィックスの採用につながったわけだが、このときもクライトンはスタッフではなかったがその実現に力を貸したという。また〝Looker〟は、



⬆まるでHERO-1のような御家庭用ロボット。こういうのがもうウヨウヨしている映画なのだ。



⬅日本製のロボットおもちゃにちょっと似ている殺人クモ型ロボット。怖い！



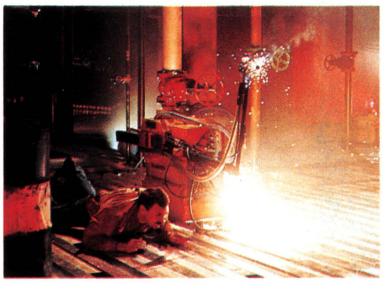
戦いに勝った。目の前のトロールの死骸が握っている剣に目がいく。見事な銀の剣だ。君がこの剣を手に入れたいのなら、取っていってもよい。この剣は1度だけ使うことができ、そのときには敵の技術点から1を引いて戦うことができるのだ。235へ。



コンピュータ・グラフィックスで理想の女性を作りだすというお話で、これはもう完璧にハイテクの世界だ。

そして今回の『未来警察』も産業用ロボットの大発達した近未来が舞台ということで次から次へと近未来のハイテクが登場する。

4月号でも書いたが、まず犯人側では、個体識別装置付の超小型ミサイルに、8本脚の殺人ロボット、さらにはハイウェーを疾走して目標の自動車の下で爆発するロボット爆弾。対する警察側では、先に書いたフローターを始め、カラー・フラット・ディスプレイ装備のモンタージュ写真作成機など。また市中には家事ロボットからビル工事用ロボット、テレビ中継ロボットなどが溢れているという具合だ。



▲主人公を演じるのは「私立探偵マグナム」こと トム・セレック。なかなかカッコイイのだ。

もちろんこれらの機械のほとんどは現在まだ実現されていないものだが、映画ではこれらを実にリアルに本物らしく描いているところがうまい。

特に超小型ミサイルのシーンでは、ミサイルのセンサーの映像という設定で画面が作られ、これが猛スピードで目標に突進するわけで、多分『ジェダイの復讐』のスピーダーバイクなどと同じ方法で撮影されたのだと思うが、その迫力は並みではない。

この他モンタージュ作成機なども、映画ではちらっと出るだけだが、その画面がキータッチに合わせてちゃんと変化していたりして、たいした特撮は使っていないのだろうが、実に様になっているのだ。

主人公のラムジーにはテレビの『私立探偵マグナム』や映画『ハイロード』などのトム・セレック、彼は『レイダース／失われたアーク』のインディ・ジョーンズ役にノミネートされながらそれを蹴ったことでも有名だ。また敵役のマッド・サイエンティスト、ルーサーには、ロックグループKISSのリードヴォーカル、ジーン・シモンズが素顔で登場して話題になっている。他に『フラッシュダンス』のシンシア・ローズ、『スター・トレック2』のサーヴィック役のカースティ・アレイらが共演している。



スタッフは、脚本監督のクライトン以下、製作は『ファイナル・カウントダウン』などのマイケル・ラックミル、撮影は『ブルーサンダー』などのジョン・A・アロンゾ、音楽は『グレムリン』などのジェリー・ゴールドスミスがそれぞれ担当している。

またロボットのデザインは、クライトンがアイデアを提供したアドベンチャーゲームAmazonなどのグラフィックス・アーティスト、デイビッド・デュランドが担当。そしてその操演をスペシャルイフェクツ・アンリミテッドと、ブロギー・エリオット・アニメーションが担当している。

（写真提供：コロムビア映画会社）

こんなSF映画が作られている

'83年の『ライトスタッフ』は初期のアメリカの宇宙飛行士達の厳しい訓練をドキュメンタリー・タッチで描いて話題になったが、今度は未来の若き宇宙飛行士達の訓練をドラマチックに描く映画が作られることになった。

題名は"Space Camp"。ストーリーは、サマーキャンプで飛行訓練を受けた18才の少年と少女が、その後に事故で本当に宇宙へ発進してしまうというもの。製作はアメリカのABCネットワーク傘下のABC映画。映画は劇場用に製作され、製作費は1400万ドルが計上されている。

この映画の企画を初めにたてたのは製作者のパトリック・ベイリー。彼はアラバマ州ハンツビルにあるアラバマ・スペース・ミュージアム・アンド・ロケット・パークで、子供達が模擬訓練から実際のスペースシャトルの飛行シュミレーションまでを体験するのを見てこの物語を思いついたという。

彼はこの企画を最初にMGM/UAに持ち込んだ。ここで『ウォー・ゲーム』のエグゼクティブ・プロデューサー、レナード・ゴールドバーグが企画に参判する。ところがMGM/UAではこの計画は中止になってしまった。そこでゴールドバーグは企画を、彼が'60年代にテレビの仕事をしていたABCネットワークに持ち込み、傘下のABC映画での製作が実現したのだ。

ゴールドバーグは『ウォー・ゲーム』では国防総省の協力拒否にあったが、今回はNASAの全面協力が得られたということで、この映画で描かれる内容は全てNASAの監修によるものだそうだ。

脚本はクリフォード・アンド・エレン・グリーン、監督はテレビ出身で劇場映画は初めてのハリー・ウィナーが担当。また撮影は『未知との遭遇』などのベテラン、ウィリアム・フレイカーが担当している。

撮影は6月に開始され、ロサンゼルスでのスタジオ撮影のあと、アラバマ州ハンツビル、フロリダ州ケープ・カナベラルとアメリカ横断のロケーションが行なわれる。

中を見ると、そこには銀の鍵があった。運に1を加えよ。君はいい物を見つけた。この部屋を出る。159へ進め。



フツーの映画も好き



遠藤智
（映画評判家）

ファンタジーというよりは時代劇「レディホーク」



⬅最愛の姫を抱き上げる勇者。それにしても、この映画はあまりにもまともな時代劇でありすぎるような気が……。

最近は時代劇の映画が少ない、などという声を聞くことがある。ＴＶを見れば時代劇ばかりだけど、本物は決してあんなものじゃないそうだ。本物ってどんなものだかわからないけどノリが良けりゃあかまわない、と私は思う。（でも、いかにも本物っぽかった『乱』にはノレませんでしたけどねえ……）てなわけで、時代劇。日本でも少なくなったけど、それは海の向こうでも同じみたい。ジョン・ブアマン監督のアーサー王物語『エクスカリバー』以来、これといった時代劇は作られていない。『スター・ウォーズ』シリーズなんていうジェダイ劇はあったけどね。

そこで『レディホーク』。これはひさびさの本格時代劇なのでありました。ロールプレイングゲームに熱中していて、常日頃オークとかゴブリン相手に戦っているキミたちには中世ファンタジーと言った方が通りが良いんだろうけど、やっぱり時代劇と言った方がピンとくるんだよね、この『レディホーク』は。

お話は、悪い司教に魔法をかけられた恋人たちの悲劇。剣の勇者である男は夜になると狼になり、美しい女性は昼になるとタカになってしまうのだ。つまり２人は決して人間の姿で愛を交わすことができないのだ。この２人にからむのがオッチョコチョイなスリ少年とか、おちぶれた神父、そして悪の司教。正しい者は常に勝つっていう感じのチャンバラ劇で、ストーリー的には単純な時代劇だけど、画面の厚みが違う。城とか街なんか本当に当時（十字軍遠征の数十年後の話らしい）の雰囲気イッパイだからね。ヨーロッパっていうのはやはり歴史があるんですねえ。風景が違うんですよ。





でも、これはアメリカ映画なもんで、『エクスカリバー』みたいにジトッとした暗さはなくって、けっこう明るい。主人公の少年スリを演じているのが『ウォー・ゲーム』のパソコン少年マシュー・ブロドリックだからかもね。ちなみにとっても強い剣の勇者（経験値が高いんだ、きっと）を演じているのはネクサス６号（シックス）ことルトガー・ハウアー。ヨーロッパ的な暗さを持った金髪の２枚目で、しかも強じんさを合わせ持ってる人だから、剣の勇者にはピッタリ。馬の乗り方もけっこう粋（イキ）でかっこいい。姫が変身したタカ（レディホーク）を手に、さっそうと馬上にいる姿なんか、もう一枚の絵ですよ。

画面はキレイで、けっこうハラハラするし、恋物語は美しいし、笑えるところはあるし、でとってもけっこうな映画なんだけど、なんかピンとこないのは時代劇だからだろうか？　『ドラゴンスレイヤー』みたいにファンタジーだったら納得しちゃうのは、やっぱりRPGに夢中になっちゃう体質なのかな？　でも、ひさびさの本格時代劇、見て損はないと思いますよ。フツーの映画も好きになろう！



⬆姫は、自らをおとし入れた司教に対して、静かな怒りをぶつける。



⬇「ウォー・ゲーム」がなつかしいマシュー・ブロドリック。

運悪く、よろいは君の体の上に倒れてきた。そうとうダメージを受けた。体力より５を引け。そのとき、よろいの立っていた後ろにひとつのボタンを見つける。そのボタンを押してみたいなら91へ、この部屋を出るのなら、233へ進め。



シンジ君の絶対見なきゃダメ

水野震治

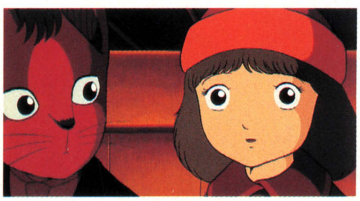
1985年、夏の夜空を銀河鉄道が走る



最近のアニメは甘口が多くてこまるとお嘆きの貴兄に、チョットばかし辛口でしかもシブミのきいた、こんなアニメはいかがでしょうか……。

詩人であり、童話作家であり、宗教家でもあった宮澤賢治。彼の代表作『銀河鉄道の夜』が、ますむらひろしの愛らしい猫のキャラクターを得て、アニメ映画化された。

殺すだの殺されるだの、やたらとサツバツとしたアニメが多く、アニメブームにもかかわらず大人の鑑賞に耐えない映画ばかりが製作されている今、僕はこの作品に一服の清涼剤のようなすがすがしさを感じてしまうのだ。カッコいいロボットやマシンばかりがアニメではない。アニメにだって文学はできるのだ。そんな気分にさせてくれる映画なのだ。



シナリオを担当しているのは、劇作家の別役実。宮澤賢治を敬愛してやまないひとりだということだ。そして、この映画でも重要な役割りをはたしている音楽は、細野晴臣が担当している。彼も、「宮澤賢治は自分の原点だ」と言うほど、賢治を愛しているひとりなのだ。いわば、製作者の思い入れがいっぱい詰まったこの映画、夏の夜、しみじみと見るにはぴったりの映画なのだ。

今回も、目一杯ホメてしまった。だけど僕はこういう純でマジメな映画に弱いんだよね。『007』とか『ランボー』とかも面白いと思うけど、たまには『銀河鉄道の夜』みたいな温かーい映画もいいんじゃないかな。



巴里子(パリコ)の極楽ムービー

白川巴里子(映画ミーハー)

『テラ戦士ψBOY』は桃子的に気持ちんよかSFだ

いやー、まったくすごいのなんのって、絶対かわいい菊池桃子の主演映画。超能力＆学園モノのＳＦファンタジーなのでした。桃子ちゃんは〝謎の異星人・ボーイ〟を悪人の手から救い出す16才の少女。彼女のまわりに５人の超能力少年が集結して、全員の力で敵を倒すのです。

さて、ボーイといえばデヴィッド・ボウイの昔からボーイ・ジョージの昨今まで、日本語読みにボーイと普通に発音したものでした。が、菊池桃子は「ボーイ↗」と語尾をあげちゃうのです。北関東および東北方面の発音だッ、こ、これは。私は一瞬アイドル顔の桃子ちゃんの顔を見つめてしまった。でもそうじゃなかった。桃子ちゃんは「ボーイ↗(どこにいるの？)」などと英語の疑問文で語尾を上げるのと同じ要領で、異星人を呼んでいたのです。この異星人ボーイはよーわからん所にいるよーわからん生命体で、突如桃子ちゃんはヘンなメッセージを送ってくるのです。それでそのわけわかんないメッセージに呼応して、桃子ちゃんとその超能力仲間がフラフラになるまで敵と戦っちゃうのでした。

すごいのが敵の超能力者ゴールデン・フレイムさんの容貌。まるでテレビの宇宙刑事モノの悪者そっくり。その手下も銀のビニール製つなぎなんか着てて安っぽいの。どうして日本映画ってコレなの？

で、桃子ちゃんを助ける小学生のギンシロー君は超・頭イイ少年で、ペットがロボットという設定。大理石の石柱がおっ立つている白い子供部屋に住んでいます。彼は沖電機工業のコンピュータを使ってるわけです。また、悪人の手下の竹中直人のオフィスにもズラリとコンピュータがあるわけです。でも、やっぱりコンピュータという〝小道具〟は、科学、難しい、という雰囲気を演出するインテリアっていうだけでした。



悪人フレイムの一味マルイのオフィス。唯一、力演していたのがこの竹中直人で、ギャグは少々浮き気味だったけどマルだね。



バッソーのトレーナーにパーソンズのブルゾンを着たかわいい桃子ちゃん。衣装協力はＤ・クレース、大西厚樹ブランドその他、でした。ハイ。

道を進んで行くと、羽音が聞こえてきた。蜂だ。数匹の蜂が襲ってきた。蜂と戦うならば214へ、赤い水を使うのなら198へ、緑の水を使うのなら208へ進め。この場から逃げることはできないのだ。戦うか水を使うか選べ。

スターゲームデザイナー登場



日本一!!

めざせ、ゲームメーカー

平均年齢21歳、若きプログラマー集団ゲーム・アーツ

GAME ARTS

なめらかでスピーディな変身過程が魅力の、多段階変身ロボットアクション(長い！)〝テグザー〟のヒットで、一躍業界の台風の目となった新進ソフトハウス、ゲーム・アーツ。会社としてのデビュー作でヒットを飛ばしながら、「これぐらいは予定どおり」と、努めて冷静な笑みを浮かべる彼らの、天下取りの計画を探ってみよう。

(株)ゲーム・アーツのパワーの源は若さだ!

東京都内でも高級住宅地に数えられる世田谷区を南北に突き抜ける、2両編成のイキな電車、東急世田谷線。その世田谷線の松陰神社前から数分歩いた、古びたマンションの4階に株式会社ゲーム・アーツがある。

パソコンゲーム界に彗星のように現われたゲーム・アーツは、今年の3月に設立されたばかりの若い会社だ。設立時の資本金は420万円。社員は7名だが、この7名がいずれもエラク若い。最年少の19歳はいいとして、最年長でも25歳、平均年齢21歳という若さなのだ！　うらやましい！

しかし、若いといっても、彼らは会社ごっこを楽しんでいるのではない。レッキとしたビジネスをしているのだ。その点で、彼らの社会人としての意識



▲ゲーム・アーツを支える2本柱がこの2人。宮路社長(右)と池田副社長。

少し歩くと道がみっつに分かれている。どの道を選ぶかは君の判断にまかされている。右の道を行くなら83へ、中央の道なら136へ、左の道を選ぶなら124へ進め。



☗「こちらには大変お世話になりました」と、法務局世田谷出張所前でポーズ！

レベルは非常に高い。会社設立時からしてそうだった。普通なら司法書士に頼むであろう会社登記を、宮路社長はすべて自分で行なったのだ。幸い宮路さんは、某私立大学法学部の出身。大学で学んだ法律の専門知識をいかんなく発揮して……と思ったが、

「もう、間違いだらけ。しかも訂正した部分の字をまた間違えたりして、定款は訂正印だらけになりましたよ」

と、宮路さんは苦笑い。専門家に頼めば簡単な設立登記を、わざわざ手間をかけて自分で行なったのには、こんな理由がある。

「確かに専門家に頼めば早いし安心だけど、中身を理解せずにやっちゃうとあとが怖いでしょう。やはり勉強は必要ですよ」

なるほど、宮路さんの意見ももっともだ。設立当初からこうなのだから、今では会社法について、かなりのエキスパートになっていることだろう!?

ともかく、会社さえ出来てしまったら、今度は若さがとても強い武器になる。徹夜でプログラムしてもなんともないし、だいいちエネルギーが違う。ゲーム・アーツでは、企画やシナリオ制作、プログラミングはもちろん、パッケージデザインからソフトの量産(コピー)、梱包まで、すべて一貫して自分たちで行なっているのだ。

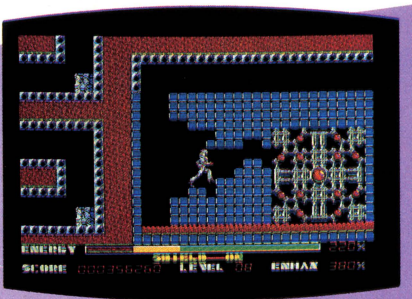
「知らないコピー屋さんを使うより、自分たちでやったほうが安心できるし安上がり。数のほうだって、1日最高2000枚ぐらいはできますよ」

と、こともなげに言うのは副社長の池田さんだ。一応は〝開発部〟、〝営業部〟といった部署や肩書きはあるし、担当の仕事も決まっている。だが実際は、みんな自分の担当であるなしにかかわらず、どんな仕事でもケース・バイ・ケースで処理していく。そんな形にとらわれない、フレキシブルで自由な発想と、それを実行に移せる行動力。そんな若さが、今のゲーム・アーツのパワーの源なのだ。

出世作〝テグザー〟は、こうして作られた

会社を設立するとなれば、なにはともあれ商品が要る。「会社は作りました、でも商品開発はこれからです」では、世の中とおらない。その点についても、彼らに抜かりはなかった。会社設立が3月でテグザーの発表が4月。この期間の短さを考えれば、その開発が前々から行なわれていたことは想像に難くない。

話は昨年12月に溯る。この時点で、宮路さんと池田さんを中心にソフト会社を作ることは、ほぼ決まっていた。残るは、第1作目にどんなゲームを作るかだ。テグザーのアイデアを出したのは池田さんだった。そして、メンバーが全員参加したスキー合宿で、「ターゲットはSRに絞ろう」、「それなら、キャラクター

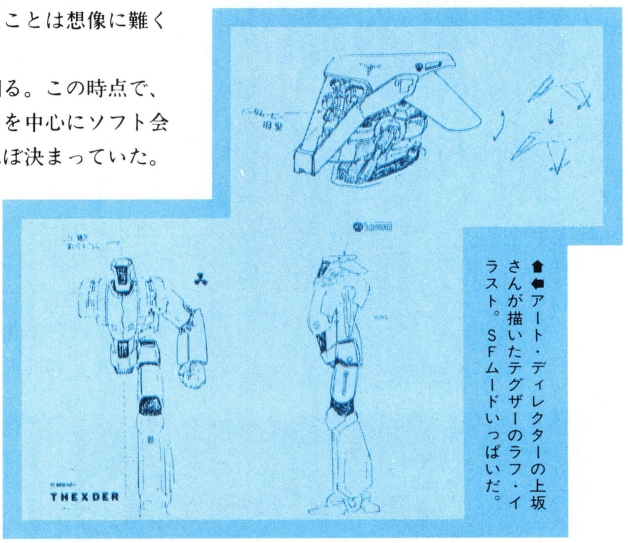


☗キャラクターのなめらかな動きとスピード感でヒットを飛ばしたデビュー作、〝テグザー〟。

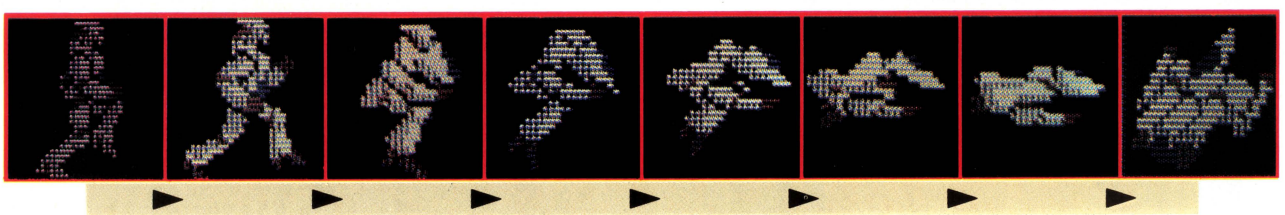
も、もっと速く動かそうよ」など、熱い議論を戦わせ、デビュー作の商品企画を練り上げたのだ。

こうして正月から開発の始まったテグザーは、メモリー容量と戦いながらもプログラムが進んでいった。そして4月下旬。彼らのデビュー作は、PC-8801mkIISR単機種で、しかもディスク版のみという異例のパッケージ形態で、店頭に登場した。それが、どんな結果になったかは、ご存じのとおり。

若さゆえのひたむきな努力と夜食のカップラーメンが、大ヒットゲーム、テグザーを生んだ。そして、そのヒットは、同時にゲーム・アーツの名を広く世間に知らしめることになったのだ。



☗◀アート・ディレクターの上坂さんが描いたテグザーのラフ・イラスト。SFムードいっぱいだ。

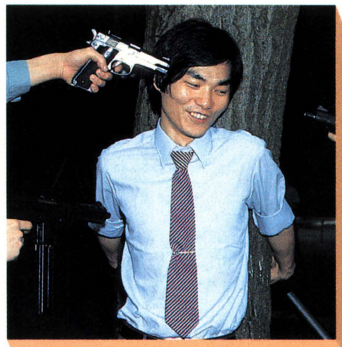


君は袋の中からねずみの死骸を取り出し、すばやく吸血鬼に向かって投げる。ねずみは吸血鬼の顔に命中した。しかし、吸血鬼は笑いながら近づいて来る。君は、もう身動きができないようになっていた……。END

由緒正しい秋葉原少年、それが彼らのルーツだ

ゲーム・アーツのメンバーは、ほとんど全員が筋金入りのマイコン少年、プログラマーで、そのキャリアは6～7年にも及ぶ。この年齢で、だ。しかも、みんながかなり似た経験、経歴を持っている。社長であり企画営業部長でもある宮路さんを例に、彼らのプロフィールを紹介しよう。

宮路さんがコンピュータと付き合い始めたのは、高校1年生の頃だ。まだワンボードマイコンしかない頃から、プログラムを作っては秋葉原のショップに売り込んでいたのだ。高校2年生になると、ちょっと様子が変わってくる。友人の上坂さん（現在アート・ディレクター）が買ったMZ-80を強引に借り、プログラムは弟の武さん（現在取締役）に任せ、自分はマネージメントを始めるようになった。すなわちアイデアマン、シナリオライターとコンタクトを取り、プログラマーと打ち合わせてゲームを作るといった現在の業務、企画営業の下地が、この頃でき上がったのだ。



代表取締役社長 企画営業部長 **宮路洋一（22歳）**
社内のまとめ役として、外部との交渉役として、精力的に飛び回る好青年だ。

上坂さんは、それ以来ずっと、宮路兄弟の作るゲームのキャラクターなどのデザインを手がけている。こうして宮路さんたちが、高校時代に商品化したソフトは200本を下らない。あるときは、2ヵ月で40本ものゲームを作ったこともあるという。池田さんをはじめ、他のメンバーも同様の経過をたどってきている。つまり、彼らは、第1期マイコン少年最後の世代の由緒正しき秋葉原少年なのだ。

高校卒業後、メンバーのほとんどが、アスキーのゲームソフト制作部でアルバイトをしている。ヒットした〝AXシリーズ〟は、ほとんどが宮路さんと池田さんのコンビによるものだ。この一連のシリーズ以外にも、彼らの手によるものは多い（収入もそれなりに多かったはずだ）。だが、彼らはそこから飛び出した。理由は簡単だ。

「アスキーに限らず、アルバイトでは好きな企画、ゲームが作れないから」

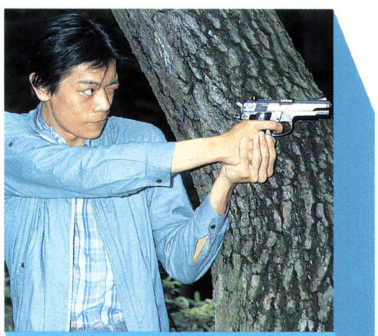
だと、池田さんは言った。裏を返せば、すべてのメンバーが「何かおもしろいゲームが作りたい」と思っていたということだ。結局、みんな何かのきっかけを待っていたのかもしれない。

そして彼らは独立した。それぞれが理想とするゲームを作るために。そのひとつの形が、テグザーであることは明白だ。だが、彼らは夢だけを追ってゲーム作りを続けているわけではない。テグザーを作るときも「会社としてのデビュー作では、絶対に失敗は許されない」と、現実をシビアにとらえ、ユーザーに受けるであろうテーマと機種を戦略的に決定したのだ。



取締役副社長 開発部長 **池田公平（22歳）**
宮路社長とともに会社を支える。テグザーでは、すべてのプログラミングを担当。

このキビシイ姿勢は、ゲーム・アーツのすべてに及んでいる。例えば、上坂さん。彼と宮路兄弟は中学時代からチームを組んできた友人だ。だが、上坂さんは正社員ではない。その理由を



アート・ディレクター **上坂 哲（21歳）**
テグザーのキャラ・デザインは彼の手による。漫画も得意なドットデザイナーだ。



◀畳敷きの開発室兼事務室には、所狭しとマシンが並んでいる。ちなみに、押入れは仮眠室だ。



▲マイコン少年にはない明かるさでカメラマンの要求に応じる、おちゃめなメンバーたち!?

中央のレバーを引くと、床の一部が開き、下に続く階段が出てきた。下に降りるなら84へ、外へ出るなら100へ。



開発部　**宮路　武(19歳)**
中学3年の時以来プログラマー道ひと筋。サバイバルゲームプレイヤーだ。

宮路さんは、こう語る。

「彼は、ほとんど毎日、ここへ仕事をしに来ています。僕も彼に社員になってほしいんですが、まだ学生なんですよね。学生を社員にすると、時間で縛れないでしょう。やはり、外部に出すときに信用できませんから。早く大学をやめてくれればいいんですけどねェ」

確かに正論だが、キビシイ規則だ。とても20歳ソコソコの青年が作った会社とは思えないほどしっかりしている、と言ったら失礼にあたるかな!?

しかし、業務上の倫理観にはきびしくても、社内のムードはオープンだ。同じ目的を持って集まった仲間が作った会社なのだから、それも当然だろう。

現在、ゲーム・アーツが発売しているソフトは2本だけだが、ゆくゆくはロールプレイングゲームやシミュレーションゲームなども作ってみたい、という。メンバーのなかにはボードゲームのクラブに入っている人もいて、ノウハウはすでに持っている。が、今はまだその時機でないという。

「確かにRPGなども作りたいんですが、今はどこもかしこもRPGでしょう。せっかくテグザーでブランド・イメージが定着しつつあるわけだから、そのイメージを大切にして、しばらくはアクションゲームで押していきたいんです。そして、ゆくゆくは〝アクションゲームならゲーム・アーツ〟と言われるほどの、日本一のゲームソフトハウスになりたいですね」

と宮路さんは熱っぽく語ってくれた。



開発部　**嶋田智幸(20歳)**(上)　開発部　**岡部博明(25歳)**(下)
この秋以降に発売される極秘プロジェクトを、それぞれが担当している。

8月末の発売めざし、期待の新作を開発中!

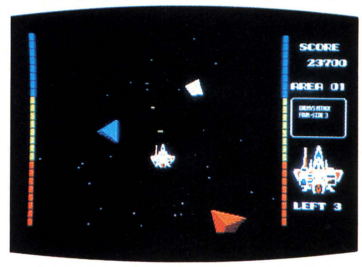
将来的に開発されるであろうRPGやシミュレーションゲームの話はこっちへ置いといて、今後のソフトの予定を聞いてみよう。

「現在開発しているのはバリバリのアクションゲームで、8月の下旬には発売する予定です」

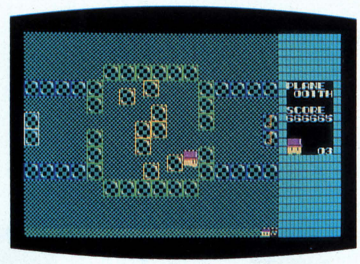
テグザーに続いて、新作のキャラクターデザインも手がける上坂さんは話してくれた。新作のタイトルは、〝シルフィード〟(風の精)に決定したようだ。内容は、3Dシューティングゲーム。しかも敵キャラクターはワイヤーフレームでなく面で描かれ、全体のイメージは「ゼビウスを横にして戦闘機の窓から見た感じ」という。しかも、テグザーのように、バシバシ撃てるゲームらしい。文章で表現するのは難しいが、彼らの口ぶりからして、かなり期待してよさそうだ。

もうひとつの新作は麻雀ゲーム。もちろん、これまでとはひと味もふた味も違う。あの片山まさゆき氏の〝ギャンブラー自己中心派〟の版権を取ったのだ。現時点の企画では、漫画のキャラクターの性格をシミュレートした、鬼ヅモ、タコ鳴き、イカサマありの〝片山流爆笑麻雀〟ゲームになる予定だという。こちらは9月初旬から中旬に発売する予定。まったく、今から楽しみじゃありませんか!

こんな、プログラマーのひとりよがりにならない、楽しいゲームを次々に企画するゲーム・アーツ。彼らはコンピュータゲームの楽しさとは何かを知っているスペシャリストの集団だ。今のまま、若く一途な情熱を持ち続ければ、必ず〝日本一のゲームソフトハウス〟と呼ばれる日が来る。負けるな! みんなもその日を待っているのだ!



▲現在開発中の新作〝シルフィード〟の試作ゲーム画面。完成版では、かなり変わるという。



キュービー・パニック

テグザーと同時に発売されたのが、キュービー・パニックだ。基本的にはアクションゲームだが、その実、緩慢なキューブの動きを眺めるためのバック・グラウンド・ゲーム(?)とも言う。作者は、その昔ビデオゲーム版ちゃっくん ぽっぷの原作を、ベーシックマスターLevelIIIで作ったことで知られる酒井博さん。非常勤の取締役だ。



専務取締役 営業部長 **内田敏幸(21歳)**
経理、総務、営業までこなす、オールラウンド縁の下の力持ち。それが彼だ。

ビンには青い水が入っている。ビンを取ろうとすると男は叫びだした。苦しんでいる様子である。あっけにとられて見ていると、男の手足に突如として毛がはえはじめた。200へ行け。

ログインステッカー＆MAZDA 737Cが

栄光のル・マン24で再び完走!!



右のステッカーをご覧あれ。そう、これはログインステッカーである。マツダ737Cとログインステッカーは、今年もル・マン24でみごと完走したのである。



▲(株)マツダスピードは2台の737型で参加。C2部門で2位に5位と大健闘だ。

撮影　奥山和典

読者の皆さんにお詫びしなくてはならないことがある。

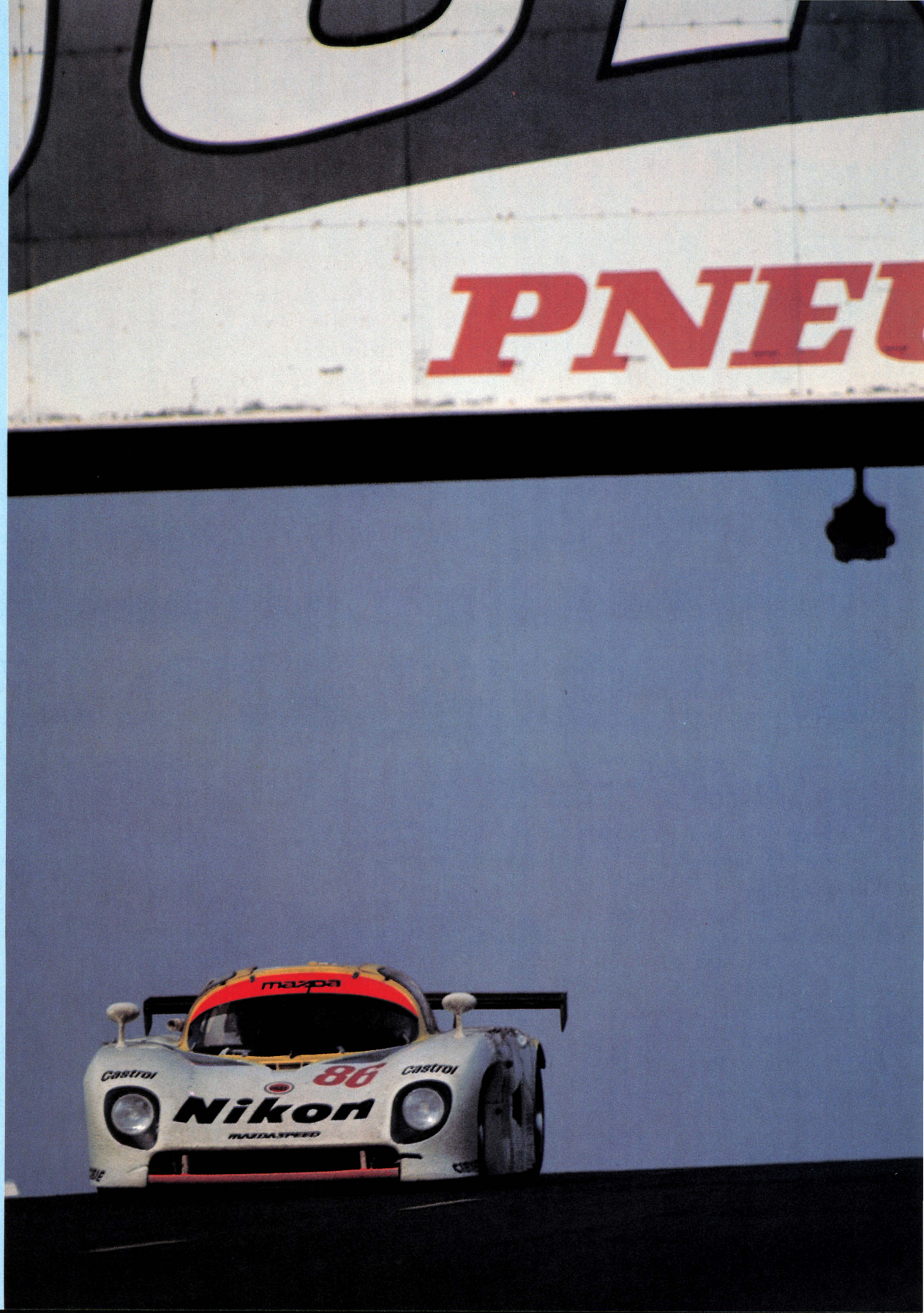
実は、ログインのPC-9801『レースカウンターシステム』は、今年はル・マン24への出場を断念しなければならなくなったのだ。理由は2つ。『レースカウンターシステム』が、最終段階になって、しぶといバグに悩まされたこと。そして、その『レースカウンターシステム』を上まわるシステムが登場したこと。でも、ログインステッカーだけは完走したのだ。

来月号では各ピットのコンピューターシステムなど、ル・マン24のコンピュータ事情を中心に再び報道したいと思っている。期待してほしい。



▲マツダのピット内。中央は大橋孝至チーム監督。

君は部屋を見渡し、何かがありそうな所を見つける。机を調べるか、それとも部屋の隅を調べるか。机を調べるなら230へ、部屋の隅を調べるなら111へ行け。



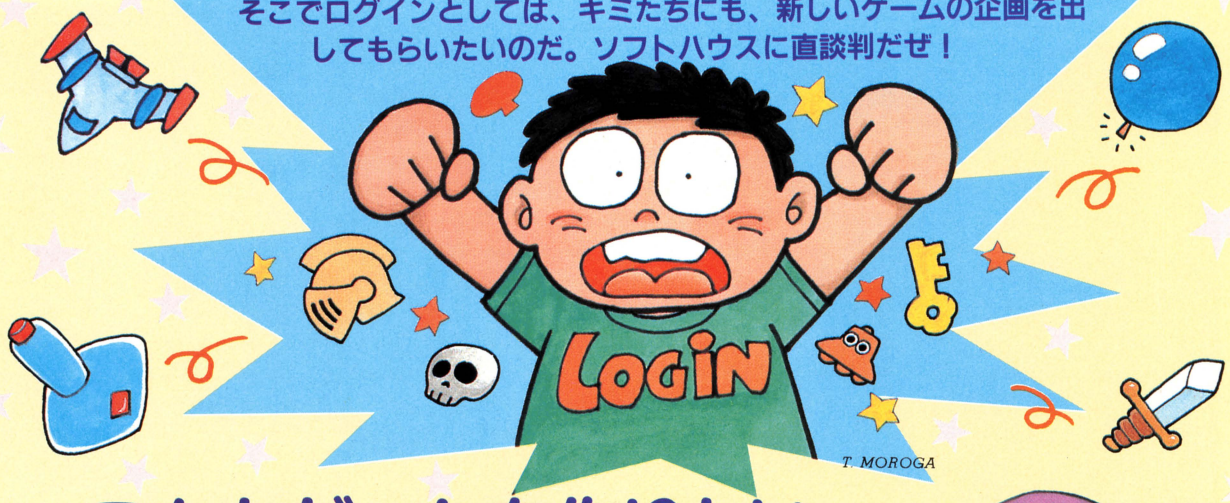
しばらく歩くと大きな扉にぶつかる。扉を開けて入るならば183へ行け。入らないのなら、君は道をすこし戻り、階段をのぼることになる。210へ行け。

ボクたちは

拝啓ソフトハウス様

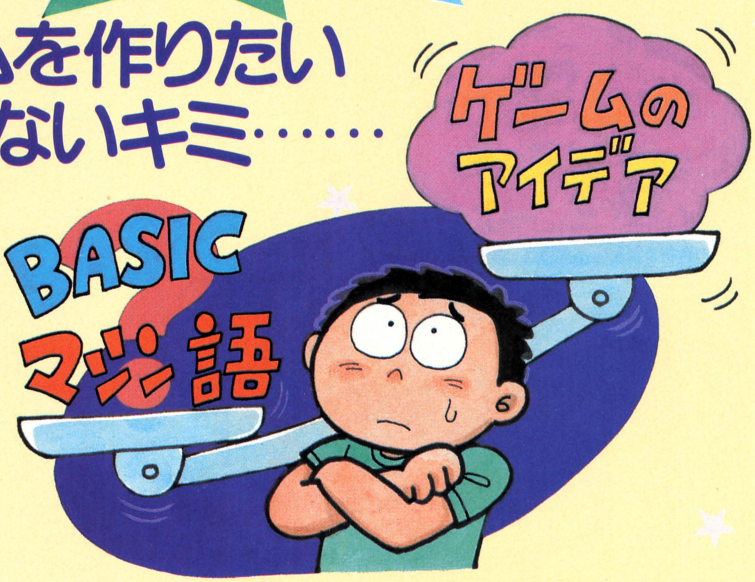
こんなゲームを作りたい!!

ログインは思う。与えられたゲームばかりをプレイしていて良いものだろうかと。確かに現在はありとあらゆるタイプのゲームが揃っているように見える。ロールプレイングゲームに至っては、もう嫌というほどのタイトルが出ている。しかし、だ。もしかしたら現在こそ新しいタイプのゲームが必要なのではないだろうか!? そこでログインとしては、キミたちにも、新しいゲームの企画を出してもらいたいのだ。ソフトハウスに直談判だぜ!



T. MOROGA

こんなゲームを作りたいけれど、作れないキミ……



「あ～あ……」

とタメ息をつくことがないかい？

先週買ってきたばかりの新作ゲームをプレイして一週間。確かに楽しい。こんなすごいゲームはこれまでになかったぜ、なんていう感動を胸にプレイをしてはきたが……。

ふと、タメ息をついてしまうことがないかな。そんなとき、おもしろいソフトを求めてログインをめくってくれればとってもありがたいけど、もうちょっと先を行ってみないかい。

そうさ、ゲームを作るんだ。いやいや作るなんてとっても……と言うかもしれないな。確かに、ログインの読者が皆プログラムを組めるとは思えない。いや、これはキミたちを過小評価しているわけではなくて、ログインの読者がいわゆるマイコン雑誌の読者よりはもっと幅広いことを知っているからだ。「プログラムは作れない、でもこんなアイデアがあるんだぜ！」そんなキミのために、作られたのがこの企画なんだ。キミたちが考えたゲームアイデアを、ソフトハウスに頼んで製品化してもらう。なんて、すごい企画であろう。

さあ、立ち上がろう！　キミたちの意志が新しいムーブメント(運動)を生むのだ！　合言葉はひとつ。

こんなゲームを作りたい！

ロープを手に入れた君は、横の方に別の道を見つける。その道を進んでいってみる。けもの道のような道だ。かなり長く続いている道のようだ。225へ進め。

堂々とキミたちも主張しよう！



ログインは主張している。こんなゲームを楽しみたい、と。それがログインの特集記事なのだといってもいい。アドベンチャー、ロールプレイング、コンストラクションとログインは常にそれらのブームの火つけ役（のようなこと）をしてきた。

それをさらに一歩押し進めて、こんなゲームを作りたい（作ってほしい、かな？）と主張しよう、ということにしたのだ。そこでキミたちも主張の一端に加わっていただきたいのだ。こんなゲーム、あんなゲームと思いついたことどもを、ドシドシ、ログインまで送ってしまおう。すると、ログインを中継地点にして、その声が直接ソフトハウスに届いてしまうというわけ。

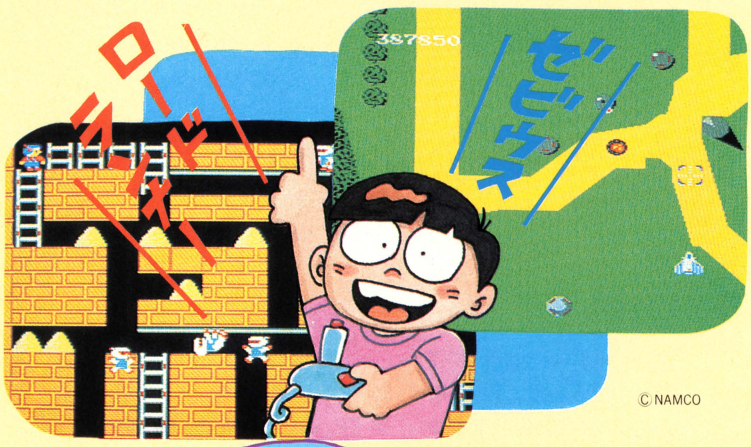
ログイン読者の主張は、重い言葉として、受けとってもらえることと思う。でもね、よくアンケートハガキなんかに「ナントカのFM-7は出ませんか？」とか「ナントカの2はいつ出ますか?」なんて書いて送っているかもしれないけど、それではいけない。あくまで、オリジナルアイデアが大事なのだ。あと、アイデアがあったら、自分でプログラムするわい、という人は自分で作って、ログイン・ソフトウェア・グランプリに応募しましょうね。これは、それ以外の人のための企画だからね。

さて、守らなければならないことはあるんだな、実は。

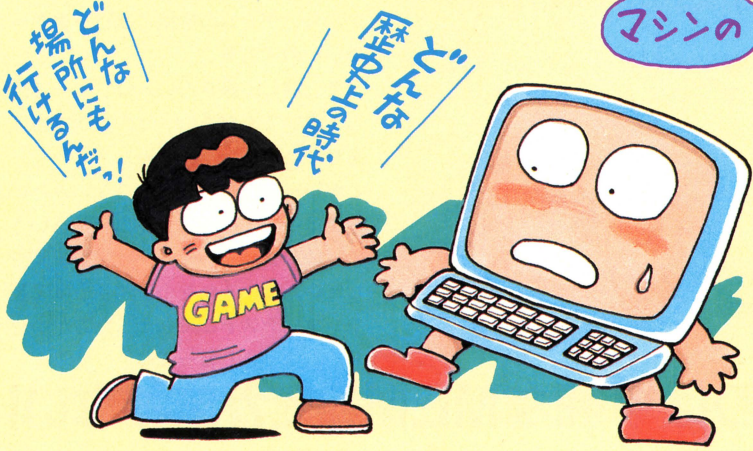
でも、サイテー限これだけは守ろう！

ものまね、移植を望んではならない

いけないことは、ビデオゲームの移植とか「ゼビウスみたいなスクロールゲーム」というよーなモノまねを望むこと。これはいけない。こーいうことを書いて送ってきても、スグはがき（あるいは封書）を棄てちゃうからね。「僕の声が届いてない！」なんて文句言われても知らないよーだ！　これまでないゲームを作るんだ、という意欲が何よりも必要なのだ。



マシンの限界というものを知らねばならない



あと、あんまりにもあまりに壮大なことを望むのはやめておいた方がいい。ただ、これも両刃の剣だけれどね。つまり、できそーもないことをやっちゃったソフトこそ次の時代をリードするものになる可能性を持っていたりするからね。ただ、ある程度のことを考えにいれて、なるべくアイデア先行型のゲームを考えて、早く作れるよーなのが良いと思う、というわけだ。

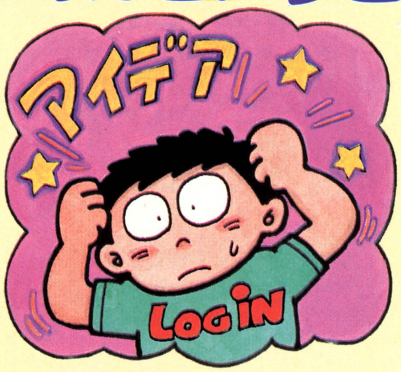
右の道を進んで行くと、部屋を見つけた。そこで、金銀宝石が入った器を発見した。それらを取って出ようと思う。まず金貨2枚を手に取ってみる。どうやら本物のようだ、とそのとき、背後でガタッという物音がした。オークが入って来たのだ。技術値5、体力2だ。勝ったら94、逃げるなら金貨2枚を持って154へ。

でも、とりあえずキミたちは何をするのかというと

まず、ゲームのアイデアを練る

やることはアイデアを練ること。これは必要条件ですな。コツとしては、コンピュータゲームというワクにとらわれないこと。だって、これまでのジャンルを超えた"何か"を作り出すのが最終目的なんだから、既製のコンピュータゲームを想定してアイデアを練ったって五十歩百歩というもの。どーせならコンピュータなんて考えに入れないでやってみた方が良いんじゃないだろーか。

えっ!? さっき言ったコンピュータの限界を知れってのと矛盾するって!? しない、しない。そこはそれ、節度を保ってくれればいーんです。どーしてもよーわからんという人は、とっても壮大なものを考えてもいい。こっちで判断するからねハイ。

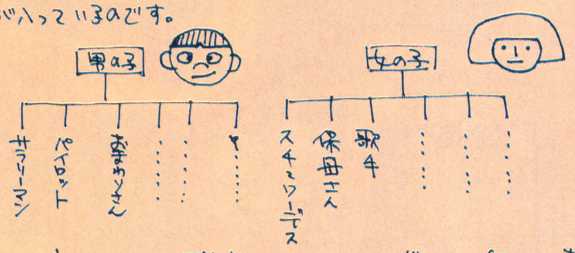


アイデアが浮かんだら、それをMEMOしておく!!

ロールプレイングゲーム
「こんなんになりたかったヨン」

※これは、ロールプレイングゲームの原点に立った人生ゲームです。「お父さんはね、実はパイロットになりたかったんだ」というお父さんのひとりごとをつい聞きつけてしまった時に、このゲームを発想しました。基本的には……

男の子用と女の子用のふたつのデータがあり、さらに男の子用の場合、パイロット、おまわりさん、会社員等のデータがあり、女の子用の場合、スチュワーデス、保母さん、歌手などのデータが入っているのです。



そして! その中の職業ひとつひとつのゲームが別々に進行するというロールプレイングゲームなのです。通常のロールプレイングの中の経験値、体力などはそれぞれ職業にふさわしい名称に変えます。(女の子の場合、「美しさ」なんていうファクターは忘れてはいけないでしょう)

さらに、このゲームはマルチプレイも可能にし、スチュワーデスになった娘はパイロットの子と恋におちたりするのです。おもしろいでしょう!

ちょっとデータが多すぎるかもしれませんが、テキスト版にすればおもしろいし、サイコロ本みたいな選択肢型にしてもけっこうイケるんじゃないか、と思います。

以上、もっと詳しく書いたものは後で送りますので、ぜひ御連絡下さい。お願いします。

さて、どのよーなメモを作るか、だが。これはもうどうでもいい。ゲームシナリオなんて、堅っくるしいことは言わないから、好きなようにしていいのだ。ただ、それではあまりにもバクゼンとしているので、多少解説しておこう。

左は、ボツになりそーな案だが、ある程度ゲームシステムは書き連ねてあるので参考にしてみよう。

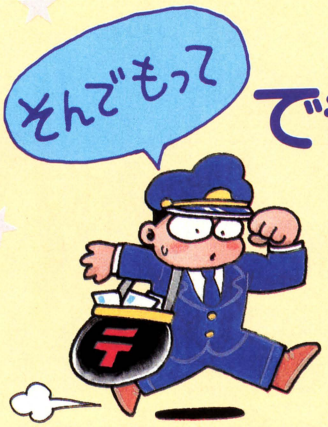
えー、まず。メモでいい。画面の雰囲気、あるいはそこに盛り込まれる要素等を書く。あと、ゲームの流れを書く。できたら、キャラクターの動きも書く。そのほか気がついたこと、気になることを書く。コンピュータゲームじゃないものを考えちゃったら、それがどのよーなゲームシステムを持っているのかを書く(例えば盤を使うとかカードを使う、とかいうことを含めて)。

とにかくまあ、どういう感じでもいいから、ゲームの性格と進行を書きゃあいいのである。

で、詳しく書きたい人は、どーぞ詳しく書いてください(その方が本当はありがたい)。ただ、ゲームストーリーとかいって小説のできそこないみたいなのは送ってこないよーに。そういうのは読みません。そういう労力を費やしたい人は、それを小説に仕上げて某SFコンテストにでも出した方がいいです、はっきり言ってね。

ゲームシナリオよりは単純なMEMOでかまわない!

しばらく進むと、開いたままの扉がある。中に入ってみた。戸棚とふたつの扉がある。この部屋を調べたいのなら199へ行け。このまま部屋を出てもいい。右の扉から出るなら195へ、左の扉から出るなら90へ進め。

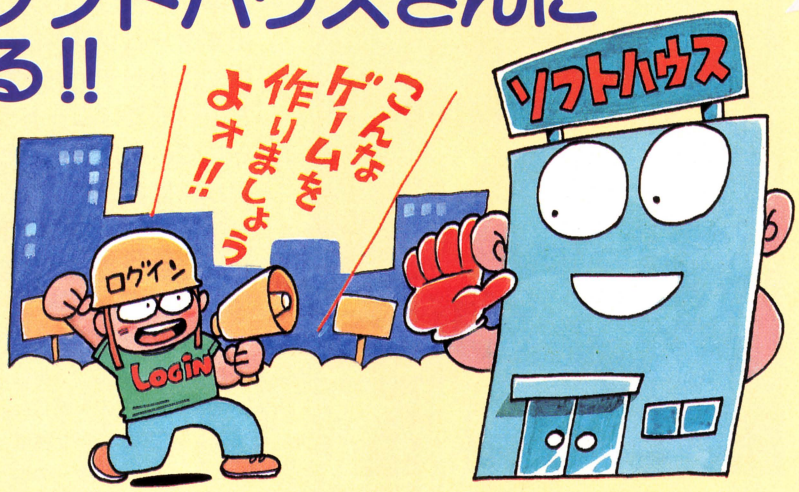


でき上がったらログインへ送る

さて、書いてしまったら今度は送る。送り先はいっとう下に書いてあるからそこへ。その際、このゲームはこの人に作ってほしいというリクエストもつけ加えるよーに。その人（あるいはその会社）はどなたでもかまわない。キミの望む人を、バシッと指定してしまうのだ！

そこから先はログインにまかせてほしい。ただ、気をつけてほしいのは、２重投稿(あるいはそれに類すること)は決してしないでほしい。アイデアに価値を置くものだから、その管理は厳重にしたいのだ。ログインはいったんアイデアを選んだら、すぐに発案者に連絡するからね。

ログインがソフトハウスさんにおねがいする!!

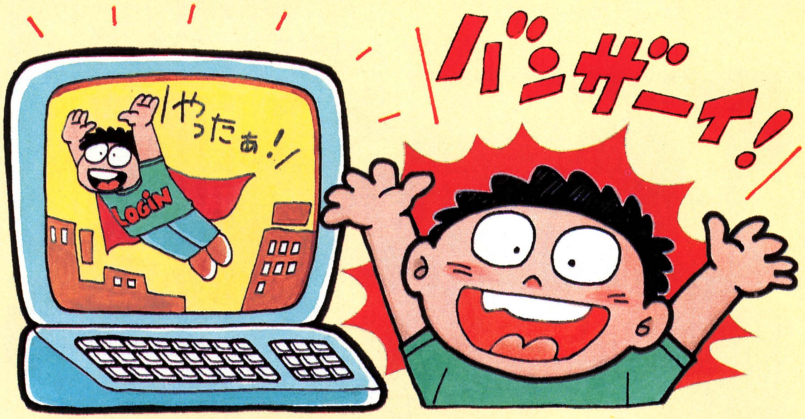


ログインでこれは！　と思ったらすぐに発案者に連絡をする。そこで数回の話し合い（あるいは文通）が行なわれ、ある程度練り上げられたら、それを、「ここだ！」というソフトハウスへ持っていく。簡単にアイデアの流出はしないのだ。そこは安心していい。

そして、ログインはひたすらお願いする。そのアイデアが秀れていると判断したが最後、トコトンお願いする。

ログインはキミたちの代弁者なのだ。

うまくいけば、キミの考えたゲームを実際にプレイできるかもしれないヨ!!



そして、うまくいけば、キミは自分の考えたゲームを（プログラミングせずとも）遊ぶことができてしまうわけだ。これほど魅力的な申し出はないはずだ。そして、同時にキミはそのゲームの立案者としてログイン誌上に名を残せるかもしれないのだ。これも魅力的だ（と断定してしまう）。

かくして、すべてがうまくいくと、とってもうれしい。おもしろいゲームがとてもすばらしいカタチで作り上げられてしまうのだから……。

考えてるだけじゃオモシロクない、キミも応募するのだ!!

送り先である。右の住所に、封書あるいははがきで送ってほしい。わかっているだろうけど、アンケートはがきではだめだ（あのスペースに書けるわけないだろうけどね）。

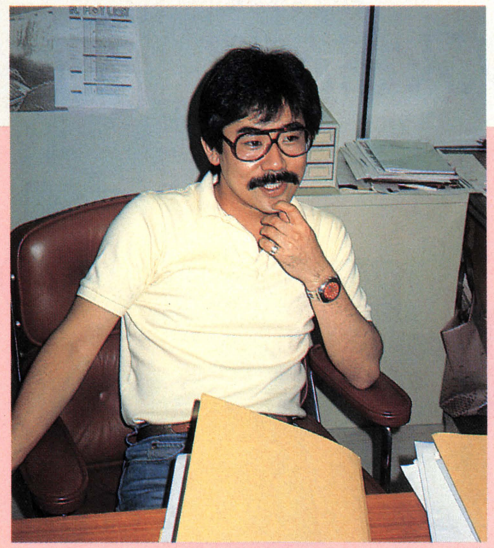
〒107 東京都港区南青山5-11-15 住友南青山ビル
株式会社 アスキー　ログイン編集部
「こんなゲームが作りたい」係

締め切りはないが、いちおう毎月末に集計、審査することにする。わからないことがあったら同じあて先に手紙で問い合わせてほしい（電話は不可！）。

戦いに勝ち、スケルトンの死骸を調べていると、茶色の鍵と紫色の鍵を見つけた。ふたつの鍵は互いに相性が悪いようで、同じ所に入れておくことができない。どちらか１本を持って行くことにする。選んで、どちらかの鍵を持ったなら115へ進む。

緊急スクープ

ブローダーボンド・ジャパ



■ヘンリー山本。システムソフト副社長。ロサンジェルス出身の彼は、現在ブローダーボンド・ジャパン設立の準備に忙しい。

ブローダーボンドといえば、そうあのダグ・カールストン率るアメリカの大ソフトハウスである。この会社の出すゲームソフトは、たいてい売れに売れまくる。最近ではカラテカ、ジ・エンシャント・アート・オブ・ウォー、ちょい前ではロードランナー、チョップリフター。どーして、そんなにヒットゲームをつづけて発表できるのか、はさておいて、そのブローダーボンドの次期ターゲットは何と日本市場!!　ブローダーボンド・ジャパンが設立されてしまったのだーっ!!

――7月10日、つゆあけを間近かにした九州、福岡の某ホテルの12階1211号室で、私は、この地でつかんだ情報の公開に対して、今だに決断を下せずにいる。これを発表すれば、全世界のうちの日本で、しかもその無視できないパーセンテージのマイコン人口にとって、大きな衝撃を与えずにはいられないはずだからだ。ジャーナリストのホンブンとして、かくも重大な事実を入手しながら、みすみす、握りつぶしてしまうのは、罪悪以外のなにものでもないと感じるのである。

そこで、私は、自らのジャーナリスト生命を賭けて、ここに、わが日本のコンピュータゲームの明日を決定する、一大ニュースを公表する。

7月9日、雨。東京青山のログイン編集部の、相変わらずこわれたままの、音だけがけたたましいエアーコンディショナーに圧倒されながら、シーモンキーにエサをやっていた私は、予期せぬ電話のベルに、なぜか不安なものを感じた。

電話の内容を聞いた私は、思わず、シーモンキーのエサ用スプーンを、水槽に落としてしまった。それは、シーモンキーにとっては、死を意味するものであり、私にとっても、社会的死を意味しかねない、危険な通報、つまり、タレコミであったのだ。

「もしもし、ブローダーボンド・ジャパンが、システムソフトと、米ブローダーボンドとの共同出資によって設立されるよーん」

いやーん，ウッソー、と心の底では否定しながら、私はその場で、福岡行きの航空券を、エディトリアル・セキュリタリーに依頼していた。

つゆあけ前の厚い雲を裂いて、日本航空363便は、定刻どおり福岡国際空港に着陸した。目指すは、システムソフト。電話の男が語った、ヘンリー山本(現システムソフト副社長)という謎



■本家ブローダーボンド社長のダグ・カールストン氏(右)と、製品開発部長のエド・バーンスタイン氏。

袋の中から金のくしを出す。それをブジラに向かって投げた。金のくしにブジラの動きが一瞬にぶったが、金のくしは、みるみる石に変化していった。効果がなかったのだろうか？　あとは戦うしかない。194へ進め。

ン設立

Brøderbund Japan™

の人物が、そこに待っているはずであった。しかし、渡辺通りは遠く、約束の時間を45分遅れて、私は到着した。

1950年、ロサンジェルスに生まれたヘンリーは、日本留学のおりに知り合った、現システムソフト社長、樺島正博と意気統合。現在の地位に到っている。ご承知のとおり、システムソフトは、チョップリフター、ロードランナーなど、ブローダーボンドのヒット作を、続々移植してきたことで、日本のゲームフリークに、アメリカンドリームを与えてくれている。

「ダグ（ブローダーボンド社長、ダグ・カールストン）は、かねてから日本市場に深い興味を持っていたんです。実は、今回のブローバーボンド・ジャパンの話も、彼からサジェストされたことなんです。つまりダグは、アメリカのソフトハウスの中で唯一、日本市場の本当の価値を見い出した人間と言えるんではないでしょうか」

ヘンリーは、熱っぽく私にそう語ると、マイルドセブンに火をつけた。

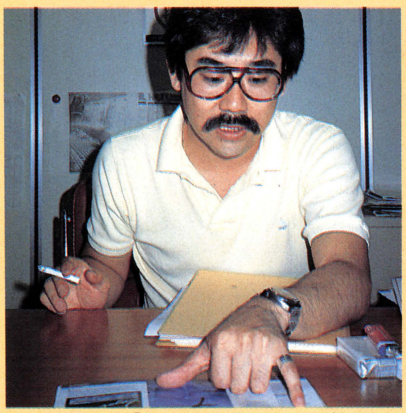
「ブローダーボンド・ジャパン（B.J.）のこれからのスケジュールが、あなたがたの、いちばん興味のあるところでしょうが、実はまだ、はっきり決まってないんです。でも、まず年末に、B.J.第一弾として、〝ジ・エンシャント・アート・オブ・ウォー〟と〝プリント・ショップ〟を予定しています。私たちは、単なる移植版というのではなくて、日本のみなさんに受け入れてもらえるよう、特に日本向けのバージョンにして、発売する予定です」

たしかに、うれしい話しではある。しかし、B.J.は、単にアメリカのゲームを日本向けに移植するためだけの会社なのであろうか？　いや、ヘンリーの自信たっぷりの態度からは、決してそうは思えない。

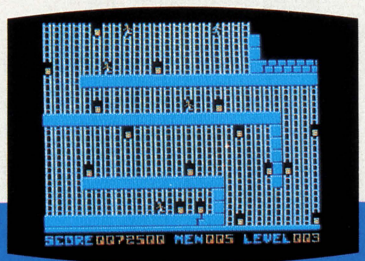
「B.J.は、アメリカと日本の、ソフトの架け橋となることを目指しているんです。もちろん、PC、FMをはじめファミコンにも、大いに興味を持っていますよ。しかし、それだけではなく、日本の優れたソフトを、アメリカに紹介していくという指命も、同時に任っていかなければならないと感じているんです」

この取材を通してわかるように、B.J.は、アメリカのヒットゲームをもって、日本にアミューズメントのみならず、実用的パソコンソフトの新風をまき起こすであろう。さらに、今日行きづまりを見せているアメリカのゲーム業界に、逆に日本から、新たなムーブメントを起こす環境を、B.J.を通してもたらすことになる可能性も、十分にあるのだ。

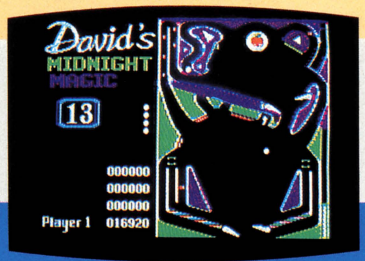
私が望んでいたのも、この結論である。とにかく、今後のB.J.の活躍に期待しようではないか。



▲山本氏のいう「日米の架け橋」の上で、新次元のソフトウェアが生み出されていくことを期待しよう。



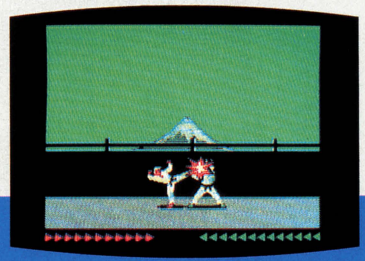




上の3つのゲームは、すっかりお馴染みのブローダーボンドの代表作。ユニークさと完成度の高さが、世界中で驚異的な人気を得る理由となっている。







こちらは、ブローダーボンド・ジャパンから発売が予定されているソフト。ゲームだけでなく、家庭向け便利ソフトも、続々と登場する。

いきおいよく赤い扉を開けた。中には、ひとつの柩がある。近づいて開けてみる。吸血鬼の死体が入っていた。君は直感的に、この死骸はダミーだと感づいた。この部屋を出て、本物の吸血鬼を探さなければならない。と、部屋を出ようとしたら、足が動かない。はっとして自分の足元を見れば、足がつま先からしだいに石になっていく光景が目に入ってきた……。END

安田均のアメリカ・ゲーム事情

年鑑とパソコンは使いよう

いやあ、遊(ゲーム)びっていうのは、ホント思考(コンピュータ)を柔軟にしてくれますね——と、のっけから映画解説風になったけれども、これはいつわらざる実感だ。

先々月号で、コンピュータゲーム界も、各ジャンルの交錯する〝フュージョン〟指向がはっきりしてきたと書いたが、これには落とし穴がひとつある。融合するだけでは、一時しのぎの新しさしかない、そこから何か新しい方向性が生まれなければ大して意味はないってことだ。目の前にある組み合わせなんて誰にでも思いつくから。

そのためには、形式面の融合だけじゃなく、コンセプトも重要となる。今回紹介するゲームは、ゲームそれ自体としては大したものじゃないけれども、背景となるコンセプトの部分がじつにおもしろかった。こいつはまた、ひょっとしたら別の面白い作品が生まれてくるかもしれないと、ワクワクしてくるところがいい。

ソフトは『トリビア・フィーバー』(プロフェッショナル・ソフトウェア社)と『カルメン・サンジェゴは何処？』(ブローダーバンド社)。どちらも、最近アメリカで大流行の〝トリビア〟というゲームの影響を受けている。〝トリビア〟そのものは、先頃その第1号である『トリビア・パスート』Trivia Pursuit (ハーレクイン・エンタープライズ社)が日本で出たから、知ってる人もいるだろう。1982年に、3人のカナダ人が考案したボード・ゲームで、簡単でパーティ向きでもあったため、大ヒットした。嘘だと思われるなら、いま洋書店へ行って棚をのぞくといい。〝トリビア〟関連の本・雑誌が百冊近く並んでいるはずだ。もちろん、このゲーム簡単だからという理由だけで流行ったのではない。じっさいにやってみるとわかるが、おもしろい——それも、人数が多ければ多いほど楽しいというマルチプレイヤー・ゲームのシステムをじつに巧みに織りこんである。内容は要するに、テレビのクイズ番組と同じで、質問に答えて正解していけば勝ちというもの。そのため、〝些細な(トリビアル)〟知識が要請されるというのが題名の由来だが、ただ単に知識といってもいわゆる〝物知り〟だけが有利とは限らない。世の中、これだけ情報が増えてくると、誰でもある分野に知識が偏りがちになる。全般によく知ってる人でも、新しい情報がどんどん付け加えられていくから、専門分野のかなり瑣末なことになると思いちがいも多い。しかも、よく知っている人ほど、いったん間違うとその自信が崩れるものだ。

このゲームは、その辺りの人間の嗜好と心理の綾をついていて、見た目以上におもしろい展開となる。知識の分野は「地理」「娯楽」「歴史」「芸術・文学」「自然・科学」「スポーツ・趣味・その他」の6つに分かれていて、それぞれ1,000問以上の質問が用意されているから少なくとも数十回は繰り返しがなく遊べるわけだ。飽きてくれば、前述の〝トリビア〟関連出版物が、追加質問の山となって待ち受けている。

おまけに、このゲーム、知識と同時にボードゲームでもあるので、やはり〝戦略〟も必要となってくる。プレイヤーは8人(8グループ)まで参加できるけれどそれぞれが自分の番に盤上でサイコロをふって自分のコマを進めていく。そして、要所要所の各分野の総括となる質問をクリアーし、最後に他プレイヤーの選ぶ分野で〝勝利〟質問に答えることができれば勝ちというわけだ。コマの止まった所で正解したプレイヤーは自分の番をいつまでも続けられるので、一見よく知っているプレイヤーが有利に思える。けれど総括質問の場所に止まれるのはサイの目次第なので、コマの動かし方を考えておかないと、いつまでも正解しながら、盤上を駆けめぐるだけということになる。友人にも〝雑学博士〟がいて、自分の番を延々続けるのだけれど、総括質問の場所に止まるとまちがえられないとカタくなるのか答えられなくなってしまう。かと思うと、ミーハーを自認する友人の方が、阪神タイガース(本誌の出る頃にはどうなっているやら)のようにノリにノッて、連続10数問正解し、大逆転勝利を収めてしまったこともある。まったく、人間の知識とは不思議なものと教えてくれるニギヤカ・ゲームだ。

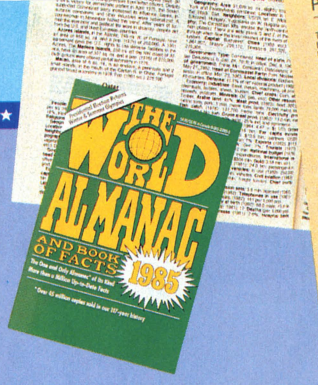
『トリビア・フィーバー』は、基本的にこの〝トリビア〟をコンピュータ版にしたものだ。『トリビア・パスート』のヒット以降、ボードゲームと同様に、コンピュータゲームでも〝トリビア〟タイプが

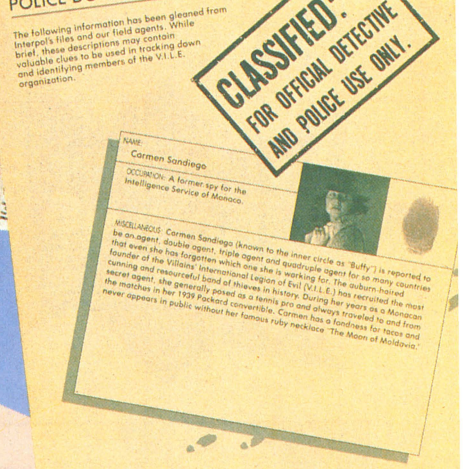


●これぞ元祖「トリビア・パスート」。大手書店、おもちゃ屋さんで日本版が手に入る。ハーレクイン・エンタープライズより発売中。

この部屋の奥の扉を出る。扉を後ろ手に閉め、そっと歩いて行く。しばらく行くと、別の道との合流点に出た。さらに注意深く進んで行くと、前方に明かりが見えた。135へ。







●知識要求お勉強型アドベンチャーゲームといったところの「カルメン・サンジェゴは何処?」。かなり難しいゾ!

続出している。この前もある雑誌を見ると、すでに9種類が発売されていた。『トリビア・プラス』やら『トリビア・マニア』やら、いずこも同じ何とやらである。もちろん、各ゲームとも特色があって、その辺をこの雑誌もレビューしているのだが、中ではこの『トリビア・フィーバー』が際だっていた。そもそも、この作品はコンピュータがなくてもできるというのだ。パッケージには、ぶ厚い〝質問と答〟の本が含まれているばかりか、得点記入用紙や、各分野を決定する回転矢盤まで入っている。ゲーム・ディスケットから出てくる質問もじつは本の内容と同じだから、確かにこれなら、コンピュータゲームとしてではなくとも〝トリビア〟が遊べるだろう。では、ディスケットは何に使うのか。じつは、コンピュータを使うなら、ボードでの不便な点、得点や制限時間測定、ハンディキャップなどがすぐにできるというわけだ。なら、そのコンピュータゲームでのみやればよいじゃないか、というのは、単にコンピュータ・フリークの意見であって、ゲーム・マインドがわかっているとは言えない。

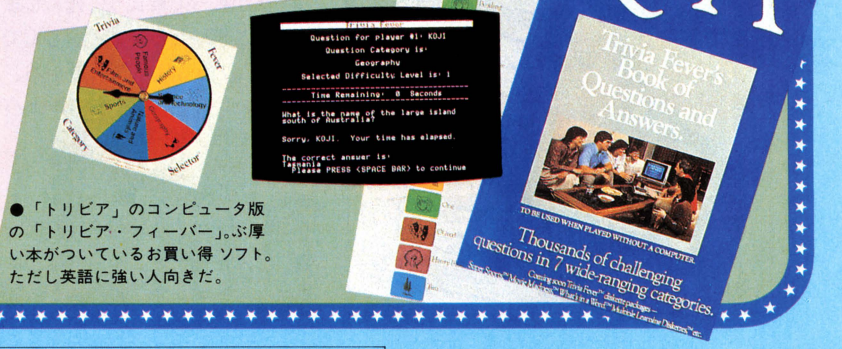
〝トリビア〟をはじめとする多人数ゲームはプレイヤーが向かい合って、いろいろ会話・交渉・決断があるからおもしろい。ところが、コンピュータ版になると、せっかくプレイヤーが自分の番になってスポットライトを浴びようというときに、まん中にデンと座ったパソコンへと注目がみんな集まってしまう。これでは、ノらない部分だってかなりあるはずだ——ということで、この『トリビア・フィーバー』のよくできた点は、そこまで考え、コンピュータを神棚ではなく道具(計時、ハンディ等)としても使えるようにした点だろうと思う。やっぱり、目立ちたがりは人間の方が似合っている。

もうひとつの『カルメン・サンジェゴ——』も、これと似た意味で付属物の使い方が巧い。コンピュータゲームとしては、ミステリーの分野に入るもので、世界各地に散ったカルメン・サンジェゴをはじめとする国際犯罪者同盟の一味を、一人また一人と居場所をつきとめていくゲームだ。グラフィックや、メニュー形式の手がかり追及などから、一種の教育ソフトといってもよい。プレイヤーはインターポールの一員で、世界をまたにかけるこの一味を追うにはグローバルな知識が必要となる。たとえば、犯人はモロニという都市から〝赤と緑と黄の旗のついた飛行機で逃亡した〟なんて手がかりが得られる。〝モロニ?〟〝いったい何処だ〟〝赤と緑と黄?〟〝三色旗じゃないな〟と謎は深まるばかり。そこで、このゲームには——

なんと〝ワールド・オールマナック〟(世界年鑑)がオマケについている。アメリカで117年も出ている歴史の重みを感じさせる本。じっさい、重たくてパッケージを開けてみるまで、中に何かハード機器でも詰まっているのかと思ったくらいだ。

この〝年鑑〟が何といってもおもしろい。アメリカという国柄から考えて、堅苦しい統計ばかりが載っているはずもない。メジャー・リーグの歴史、最新流行音楽事情、ベストセラー・リスト……ついつい、ゲームをそっちのけで、この雑学の宝庫を延々読み進むこととなってしまった。中に、〝パソコンの使われ方〟なんて項目があって、これを見ると、やはりゲームが51%と断然のトップ、不思議なことにワープロは18%だった。もちろん、このゲームは〝年鑑〟をうまく使って行なうようになっているけれども、パソコンがこうして一般に隠れている本の魅力をひきだすように使われているのには、やはり感心してしまう。〝トリビア〟の新形式ととれると同時に、おそらくこれからはゲームと本の直接の融合ばかりじゃなく、こうしたコンピュータの利点を生かした〝本の活用〟っていうゲーム形式(あるいは、その逆)なんてのも登場してくるのではないか、とつい嬉しくなってしまった。

TRIVIA FEVER
PROFESSIONAL SOFTWARE
WHERE IN THE WORLD IS CARMEN SANDIEGO?
BRODERBUND



●「トリビア」のコンピュータ版の「トリビア・フィーバー」。ぶ厚い本がついているお買い得ソフト。ただし英語に強い人向きだ。

※コンピュータソフトの問い合わせは、オークビレッジ☎03-254-2094まで。

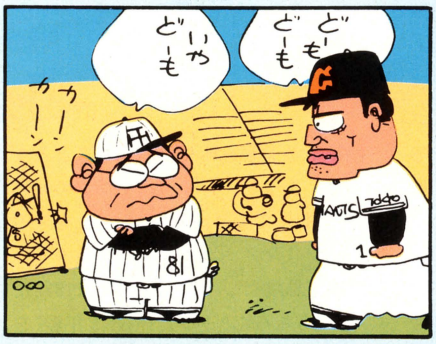
すこし歩くため池に出た。のどがかわいているのでとても飲みたい。飲むのなら79へ、もし飲まないのならば、158へ進む。

阪神vs巨人

優勝するのは

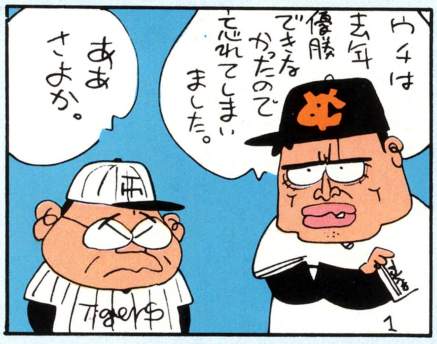
今年の阪神はつおい！　もしかして21年ぶりの優勝、スナック。阪神ファンの「寅」、巨人ファンの「清」、











ひさかたの雨が降る日は野球も中止

清　オウ、近頃見ネーから、阪神がバカ勝ちするもんで、びっくりして跳び上がって座りションベンして気が狂って糞食って死んじまったかと思ったら、こんなもんで遊んでたのか。考えてみりゃあ、お前みたいなバカは、それ以上バカになるわきゃーねェよな。

スナック「つばめ」店内。カウンターでは、寅がポケコンを叩いている。清、雨に濡れた手で、寅の肩を叩く。

寅　なんだ、テメエか。野球が中止になったもんで、祝い酒でも飲もーってハラだな。試合がありゃァ、巨人は負けてたからな。気持ちはわかるぜ、うん。

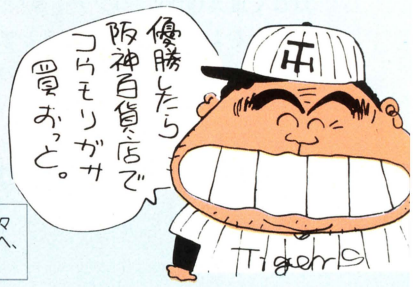
寅、清の前にポケコンを差し出す。

寅　オレのポケコンによると、今年の巨人は優勝できないぜ。

清　なに？　あっそーか、いや、みなまで言うな。わかるよ、苦労したんだなあ。そーかそーか。とうとうポケコンなんて、変な西洋の新興宗教を始めちまったのか。それで、イボ痔はなおったのか、え？　それにしても、変テコなご本尊だな。これが、どーやって巨人の優勝を予言したんだ？

清、寅の横に腰かける。

寅　なーに、カンタンよ。この F・5 を



机の上は、本の山となっている。君の正面にはふたつの扉があり、右の扉は普通の大きさだが、左側の扉は少々小さめのようだ。他に何かを調べたいのなら120へ、本を読んでみたかったら170へ、右の扉へ進むのなら80へ、左の扉ならば139へ行け。

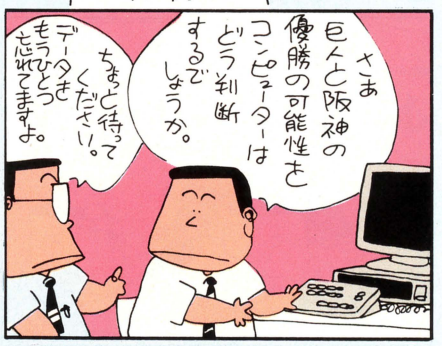
どっちだ!?

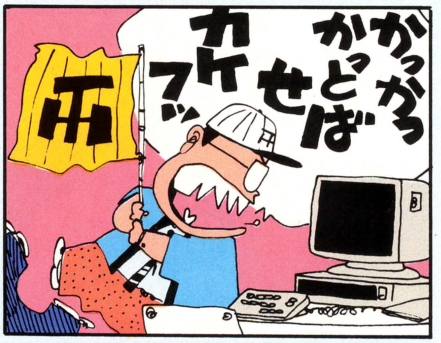
なんて声が聞かれるくらい。そして、ここはとある場末のヤクルトファンの「店長」が集まって、なにやら……。



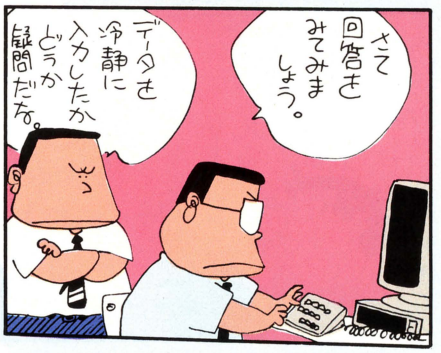
画 いしいひさいち











押せば、すぐに予想してくれるぜ。

清、いわれたとおりにF・5を押す。液晶ディスプレイに「ハンシン ノ ユウショウ」と出る。

清 へン。何かと思えば、安もののコンピュータじゃねェか。あんまり汚ないから、馬フンのくんせいかと思ったぜ。どれ、インチキプログラムを見てやるか。

清、F・4を押す。ディスプレイに、10 PRINT〝ハンシン ノ ユウショウ〟とだけ表示される。

清 やっぱりシンタックスエラーがある。ハンシンをジャイアンツと変えれば、完璧だったのにな。なおしてやろう。

寅 テメー、オレのポケコンに嘘をつかせる気だな。そんなことは断じてさせるものか。ホラ、キーボードがDMA禁止で割り込みされたじゃないか。やたらにさわるな、巨人のまわしモンめ。

清 わけのわからないコト言いやがって、そんなに真実を知るのが恐ろしいのか？ それはおもしろい。どうだ、本物の予想プログラムを作って、巨人と阪神のどっちが優勝するか、占ってみよーじゃねェか。

寅 上等だ、作ってやるぜ。

寅、プログラムの打ち込みを開始する。10 A＝RND(1)＊10 20 IF A<5 THEN PRINT〝キョジン〟ELSE PRINT〝ハンシン〟。

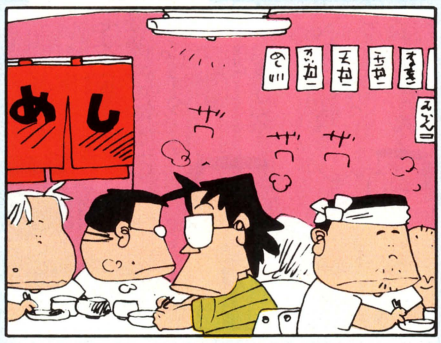
寅 オメーにはわからないだろうが、これは優勝チームを正確に予想するプログラムだ。ただし、1回だけだぞ。何回もやっては意味がない。よし、やってみな！

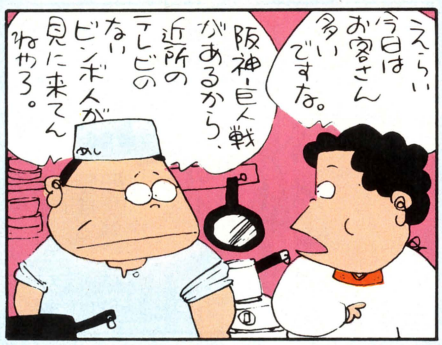
清、RUNさせる。ハンシンと出る。続けて4〜5回RUNさせるが、ハンシンとしか出ない。

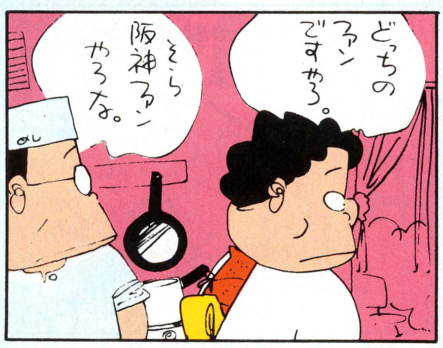
寅 どーだ、わかっただろ？ 優勝するのは阪神と決まってるのだ。オレのポケコンさまが、きちんとそうおっしゃってる。巨人ファンはゲロでも食って家に帰りな。

道を歩いていると、何かにつまずき、ころんでしまう。体力から1を引け。ふと見ると銅の盾が落ちている。拾うなら186へ。そのまま進むなら81へ行け。











清　テメー！　このポケコン、大阪で買ったんだろ。どーもオカシイ。アフタヌーンショウの納得できないのコーナーに投書するぞ！

店長　こらこら、なにをガタガタ騒いでるんだ。

店長、カウンターの中から2人の会話に口をはさむ。

店長　へたな予想はよ・そ・うと言うではないか。どーせやるなら、もっとまともなプログラムを組みたまえョ。だいたい、プロ野球というものは、巨人と阪神だけで成り立っているのではない。ヤクルトが優勝することも考えに入れておくべきだと思うのだよ。ウン。

店長、勝手に寅のポケコンを取りあげて、入力をはじめる。寅と清はぼうぜんと店長の方を見ている

店長　なにをポケっとポケコンを見とるのじゃ。よし、できたぞ。

寅と清、リストを見る。10 A＝RND（1）＊15　20 IF A＜5 THEN PRINT〝ハンシン〟ELSE IF A＜10　THEN PRINT〝キョジン〟　ELSE PRINT〝ヤクルト〟となっている。

清　これじゃ、3年に1度はヤクルトの優勝じゃないか。これは、ズエッタイにおかしい。

寅　そうだ。ズエッタイにおかしい。ヤクルトって、あ・の・ヤクルトだろ？

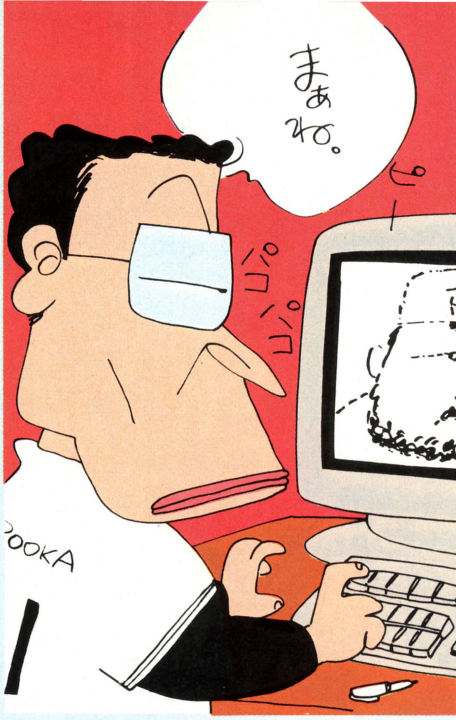
店長　そう、あの乳酸菌が生きている……ちゃうちゃう、ヤクルトスワローズじゃい。文句あっか？

清　ある！　だいいち、過去の歴史を見ても、そーんなことは、ありえない。歴史だよ。そーなんだ。過去のデータをもとに、論理的な予測を立てるべきなんだ。たとえば、V9したことがあるか、とかね。

清、店長からポケコンを取り上げる。

清　3球団のうち、過去にスター選手の多かったところを、優勝させよう。

寅　それは名案だ。そんじゃ栄光の阪神タイガースからだな。えーと、掛布にバースに岡田に田淵に村山に小山にバッキーに……。



きりつたふ　ポケコンあなたはどこのファン

清　やっぱりダメだ。店長なんか、誰も知らない名前を出しては、みーんなスターにしちゃうんだもん。もっと客観的なデータでなくちゃ。

寅　そんじゃ、こーゆーことにしよう。今現在の勝ち数、負け数をポケコンに入力して、今後の結果を予想させるのだ。ホラ、新聞、新聞！　えーと、阪神は31勝19敗、ふむ貯金12と。巨人はと……なになに、28勝23敗か。まァこれからは借金街道だな。

店長　いやーん。そんなのズルーイ。これから阪神は、毎年のようにガタガタとCクラスに下りてくるはず。そのへんのデータも加味すべきだョ。

寅　えーい、ちがうちがう。今年の寅じゃない、トラが今までのトラと同じだと思ってると大間違いだぞ。今年は死のロードが歓喜のロードになるのだ。過去のデータなど、あてにならん！

清　歓喜だかカンキリだか知らネーが、大口たたけるのも今のうちでィ（今とは、6月28日のことです）。それなら、今

すばやく机の下に隠れる。運良く矢は机にささり、一命をとりとめた。運に1を加え、奥の戸から脱出。159へ。



年の月ごとの勝ち数を入力して、そこから年間勝ち数曲線を描き出させるんだ。そーすればサ、これからどんな風に巨人が勝っていき、阪神が負けていき、またヤクルトが現状を維持していくかが、ひと目でわかるってもんョ。

寅　のぞむところだが、それはチトめんどーだな。もっと簡単に予想する方法があるんでネーの？　まァ、どーせわが阪神の優勝と出るんだから、やるだけムダだと思うがね。それより、だれかさんの年間55本塁打を抜いて、われらランディ・バースさまが何本打つかを予想した方がおもしろいぞ。掛布と２人で100本は確実だからな。

店長　よっ、阪神ファンというハンディキャップを背負いながらも、いい事に気が付いたネ。我がヤクルトには、杉浦がいるのさ。最多ホームランのチームを優勝としよう。サイタ～サイタ～チューリップーのハーナーガ～とね。

寅　それなら、やっぱり阪神だ。なにせチーム本塁打がすでに100本を超えてるのだ。どーだ、うらやましーか？

清　いやだネー、野球なんてのは、ヒットで１点ずつ点を取るのがシブイの。どーして阪神ファンてのは、そんなことでギャーギャー騒ぐのかねェ。だから顔が四角くなっちまうんだ。

清、なにげなくポケコンを手に取り、F・5のボタンを押す。すると、ジャイアンツとディスプレイに表示される。

清　ウォー！　ズェッコーチョー！　このソフト、けっこういいねえ。

寅　単純だねえ。しかし、現実では負けちゃうんだから、ポケコンでぐらいは勝たしてやってもいいか。なーに、遊び、遊び。お安い御用だ。

清　なんだと、そーまで言うなら、もっと確率を低くして、３チームの名前を出にくくしようじゃないか。大洋と中日と広島も入れて、６球団だ！　これでもジャイアンツが出れば、もう優勝まちがいなし。文句あっか？

清、プログラムを組みはじめる。10 DATA キョジン、ハンシン、ヤクルト、タイヨウ、チュウニチ、ヒロシマ 20 FOR I=1 TO 6　30 READ A$(I)　40 NEXT I　50 B=INT(RND(1)*6)+1　60 PRINT A$(B);〝ノ ユウショウダ〟

清　う～む、なんてポマードなプログラムなんだ。我ながら絶好調。

店長　それを言うなら、スマートだろ。いいから早くRUNさせなよ。目をランランとさせて待っているのだよ、キミ。

寅　よし、ほんじゃいくぞ。

寅、F・5を押す。ディスプレイに〝ヒロシマノユウショウダ〟と出る。

清　やり直しだ、やり直し。だめじゃネーか、ちゃんとRUNさせなきゃ。借してみろ。

清、F・5を押す。今度は〝チュウニチノユウショウダ〟と出る。

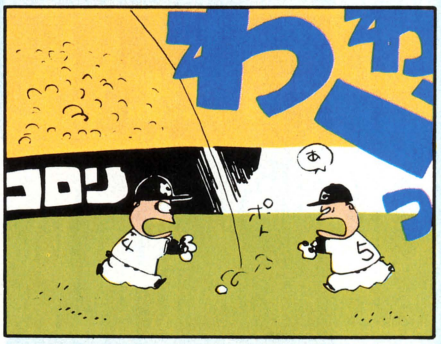
店長　結局コンピュータなんかで未来のことが、わかるわけないんだよ。一寸先は闇って言うぐらいだから、こんなことやみよーよ。

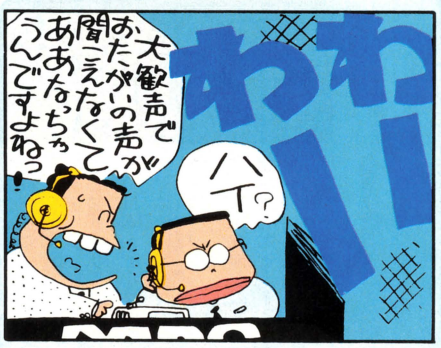
寅　じゃ、このページはなんのためにあるんだよ。せっかくオレさまがポケコンを持ってきたんだぞ。

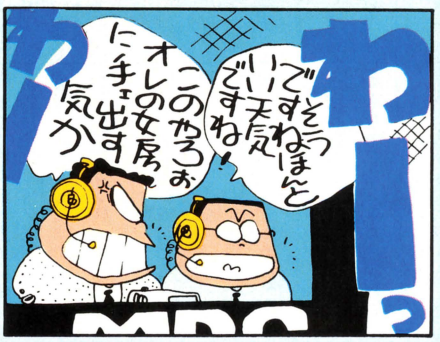
清　ま、つまりだ。コンピュータにあまり頼りすぎてはいけないという、現代社会に対する警告のページとでも思ってくれたら、私はありがたい。

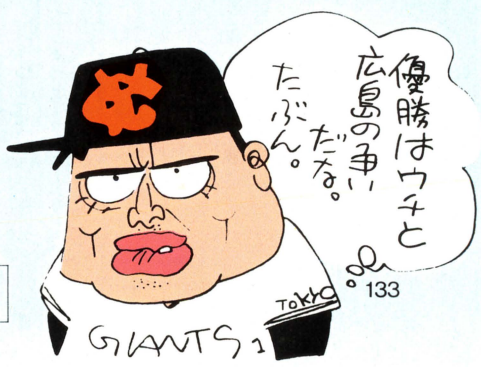
店長　どっちにしろページがうまったし、ひまつぶしができたし……。いしいセンセのマンガもあるしね。











歩いていると、横のほうに窓を見つける。すこし開いていて、中に入ることもできそうだ。そのまま、まっすぐ進むのなら146へ、窓から城の部屋の中に入るのなら124へ進め。



原点復帰／満員御礼

ビデオゲーム通信

イラスト／渡辺和博

1985 SEPTEMBER

タイトーLVDゲーム「宇宙戦艦ヤマト」発売

なぜ今、ヤマトか？

じゃーん。終わったはずの「ヤマト」が、LVDゲームとなって帰ってきた。そこで、アニメ誌ライターの町田知之君に、複雑な心境を語ってもらうことにした。



➡宇宙のナニワ節、基本的には戦争映画といわれる「ヤマト」シリーズだが、今、改めて見ると、感動するところも多い。ほとんど森田健作、スチュワーデス物語現象に近い感覚の〝復活〟だろう。

私はアニメ系のライターである。アニメ誌のパイオニア「アニメージュ」を中心に記事を書いている。また、マンガ雑誌「リュウ」で「青木が原学園都市」というSF小説を連載しているのでヨロシク。

さて、アニメファンでSF映画ファンでもある私が、この「宇宙戦艦ヤマト」を初めて観たのは、昭和49年の本放送だった。

母星である地球を救うために飛び立つ「ヤマト」の姿は多分にナニワ節的であり、またそのストーリーは愛あり涙ありの日本人泣かせなものだった。しかし、それだけではヤマトはヒットしなかっただろう。昭和52年にこの映画が公開され、大ヒットした背景には、いわゆる「キャラクターが立っている」(＝自立している／キャラクターの個性や存在感がドラマを支えている)というシブい魅力があったように思える。

日本のアニメファンの人口は、一説によれば30～40万人と言われる。もともと、児童向け番組として軽んじられてきたTVアニメに、高い年齢層のファンがつくようになったのは、「ヤマト」からだ。つまり、「ヤマト」が現在の30万～40万のアニメ文化層を作る基盤となったことは間違いない。劇場用第2作「さらば宇宙戦艦ヤマト」のラストで、ヤマトとともに古代とヒロインの森雪が宇宙に消えたとき、多くのファンは涙を流したのだ。ところが、その後のテレビシリーズには死んだはずの古代と森雪が登場し、そればかりか2年後に劇場用第3作「ヤマトよ永遠に」でスクリーンのうえでも元気に復活をとげると、多くのファンはすっかりとまどってしまった。

劇場用第2作で、森雪とともに敵の巨大戦艦に突っ込むときの古代が言った、

「これが二人の結婚式だよ」

あのセリフは何だったんだと、みんなで語り合ったものだ。

作品のレベルとして、劇場用第3作、第4作がけっして悪いというわけではない。終わってしまったドラマをぶり返すことへの疑問が残っただけだ。——完結編からすでに2年が過ぎた。ヤマトがLVDゲームとして復活したという話を聞いたときに、私は「そろそろ許してあげてもいい」という気持ちになっている自分に気がついていた。

文／町田知之

今月の読み物

ビデ通 by 雷門ビデ坊
⊙「宇宙戦艦ヤマト」
⊙「ワイバーンF-0」
⊙田尻智のコミケ情報
ファミ通 by 東府屋ファミ坊
⊙ドルアーガの塔(ナムコ)
⊙ジッピーレース(アイレム)
⊙ドルアーガの宝の出しかたを水出しページで大公開！
⊙読者のレッツ・プラクティス

君が扉を閉め忘れたため、そのすきまからは月明かりがもれている。夜明けも近そうだ。君はおもむろに剣を取り出し、戦闘の準備にかかった。月明かりが剣に反射している。ぐっとかまえたとき、手に持つ剣が白く光りはじめた。〝月の剣〟に変わったのだ。吸血鬼は、その光を見てたじろいだ。技術値4、体力4だ。勝ったら95へ行け。

今度のコインさえ入れれば「ヤマト」は何度でも再発進できるのだ!!

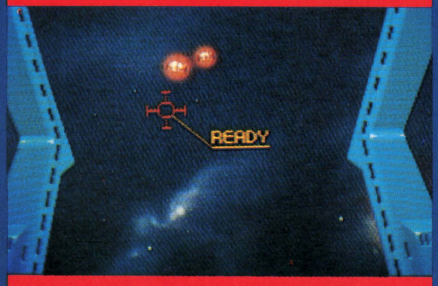


■死んだはずだった沖田艦長「心配するな。このとおり、二本とも足はついとる！」(……)

冥王星空域
——ルガール・ド・ザール将軍との戦い

映画「宇宙戦艦ヤマト完結編」をもとに作られたタイトーの最新LVDゲームの魅力を映画と比較しながら検討する。

シューティングゲーム



■艦橋部から照準を合わせて目前に迫る敵戦闘機を波動カートリッジ弾で迎撃しよう。

ハイパー放射ミサイル



■映画ではヤマトをさんざん苦しめたハイパー放射ミサイルも、ゲームではボタン1発で撃墜。

■冥王星空域で、ディンギル星人たちと初めての本格的な戦闘に入ったヤマト。敵艦隊を指揮するのはルガール・ド・ザール将軍だ。ハイパーミサイル攻撃でヤマトと地球艦隊を苦しめるディンギル軍。映画では、このとき真田の考えた新兵器がまだ完成していなかったため、磯風、涼月、雪風、朝潮などの駆逐艦がヤマトの楯となって被弾する。完結編は、やたらと悲壮なおハナシなのです。

●第1作「宇宙戦艦ヤマト」(テレビ編)の放映から10年後に作られた劇場用完結編。これでヤマトの歴史は終わったのか、としつこく追いかけるヤマトファンから、劇場映画第1作だけは友だちと一緒に観に行ったよというブーム懐古派まで、ひとロにヤマトファンといっても層が広い。なにせ10年だものね。……あたしはまたしつこく復活すると思うけどね（雷門）

Practice ヤマト発進ゲーム

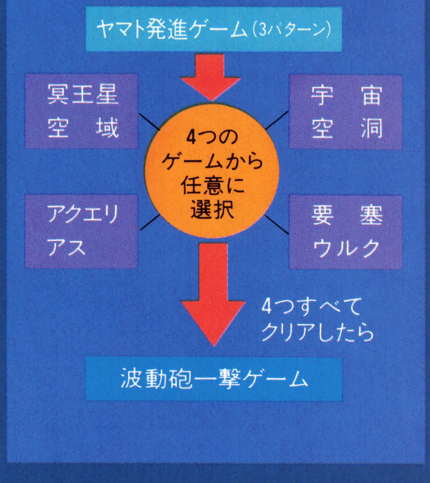


■矢印の方向にレバーを入れると発進だ。

●4つのゲームに入る前に、事実上の練習編として「ヤマト発進ゲーム」が楽しめる。ふつう、数回プレイしたあとからの練習ステージって退屈するものだけれど、このゲームにかぎってそんな心配はまったくない！　巨大な艦体が浮上するときの興奮はまさにヤマトならではの醍醐味といえる。

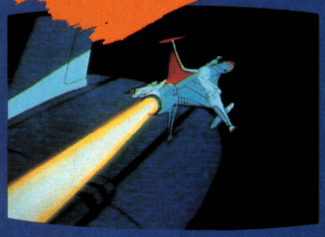
しかも、この発進編は3パターンにわかれていて、洞窟、海底ドック、さらに隕石群のなかから発進するヤマトの勇姿が楽しめる。

図1　「宇宙戦艦ヤマト」ゲーム・アーキテクチャ



君の目の前に、大理石で作られた大きな水飲み場がある。ちょっとした憩いの場だ。水はすこしにごってはいるが、何とか飲めそうだ。ときどき水が動くのが気にはなるが。水を飲みたいなら189へ、飲まないのなら195へ。

宇宙空洞

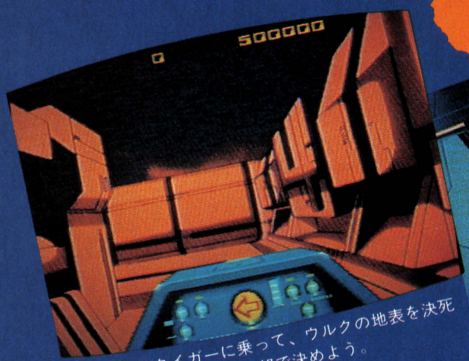


⬅ヤマト主力艦載機コスモゼロ。人気メカのひとつだ。

劇場映画のなかに、とくにこの戦闘場面はない。宇宙空間での戦闘シーンをゲーム向けに拡大解釈したものだろう。敵ディンギル軍は、水雷艇、中型戦艦、各種戦闘機などで攻撃をしかけてくる。ところで、この「ヤマト」ゲームは4つのゲームのうちどの順にプレイしてもかまわないという設定だが、後にいくにしたがって、ロジックのほうで難易度を高めていくという設定になっている。どの順にプレイするかを研究しよう。

ニュートリノ・ビームという超兵器でヤマトを攻撃する巨大な要塞都市ウルク。地球を破滅させるための水惑星アクエリアスをワープさせていたのは、この要塞である。破動砲口からもれていたエネルギーによって逆にニュートリノ・ビームを防御したヤマトは強行着陸を決意。このシーンの迫力は特筆すべきものがある。レバータイミング、アクション(コスモタイガーと敵戦闘機)、そして第2コントロール室に入っていく古代たち……。敵の親玉、ディンギル帝国大神宮大総統ルガールが姿を現わす。映画では古代の親友、島が息をひきとってしまう設定だった。

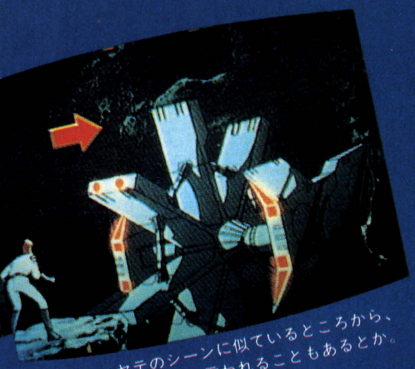
惑星ウルク
——波動エネルギーのリークで強行着陸



⬆コスモタイガーに乗って、ウルクの地表を決死の特攻。気分は加藤四郎で決めよう。



⬆神殿内のタイミング・ゲーム。失敗すると、奈落に向かって落ちていく古代進が見れる(?)。



⬆忍者ハヤテのシーンに似ているところから、忍者ヤマトと冗談で言われることもあるとか。

アクエリアス
——水の惑星



⬅水の惑星の質感を表現するために特殊な撮影技術が使われている。

ディンギル星人たちの科学が生み出した曲線反重力波によってワープを繰り返す巨大な水の惑星アクエリアス。ディンギル星人は、地球を水没させようと考えているのだ。ヤマトは水惑星に2度降下している。ゲームでは水惑星に着水しようとするヤマトをディンギル艦が包囲、これを迎撃していく。そして映画では、最後に沖田十三とヤマトが自爆、アクエリアスの進行を止めてしまう。復活した沖田十三が2度めの悲壮な最期をヤマトとともにする。10年間のスタッフやファンの想いが話を重くしたのか?



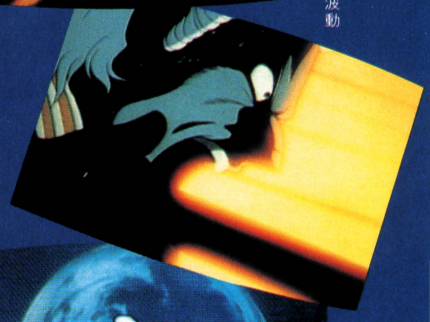
⬅ボーナスゲームの主砲発射ゲーム。ぴったり45度で発射するとヤマトが1基増える。

4つのゲームを全てクリアーすると最後のゲームへ。波動砲一撃の気持ちいいラストシミュレーションだ。要塞都市ウルクの大神殿が崩壊する。その内部から原ディンギル型UFOが出現。そのなかにはルガール大神宮大総統がいる。そして、そのまま映画のラストにつながり、沖田十三がターゲットスコープを握り波動砲を発射。ルガールのUFOを矢のように光線が貫き、ルガールが声にならない雄叫びを上げながら溶けていく。映画とはオチが違うけれど、映画のとおりだったら陰惨すぎて、レバーを持つ手が重く感じられちゃうもんね……。ラストはやっぱ、派手なほうがいいです。

LAST SIMULATION



⬅原ディンギル型UFOを貫通する波動砲のエネルギー。



⬅ヤマトとサシの勝負に出たルガールちゃんの最期。「うお——っ」(熱いぜ)



⬆なにはともあれ「完」の文字が出ればめでたしめでたしなのです。皆さん、お疲れさま!

ルガール・ド・ザール



●ルガールII世。つまりディンギルの次期大神宮大総統を約束された身の将軍。しかし、ヤマトとの戦いに敗れ、父ルガールに情け容赦なく殺されてしまう。このへんがディンゲル星人の恐いところなんですねえ…。敵美形キャラの代表ながら、もう1つ人気が盛り上がらなかった。

すこし歩くと大きな石の扉にぶつかった。素手ではまったく開きそうにない。分かれ道まで戻るのなら109へ、ロープを使ってみるなら215へ、剣を使ってみるなら171へ、青い水を使いたいのなら177へ行け。

新方式アーキテクチャが光る

ワイバーンF-0（エフ ゼロ）

◀最近のタイトーの企画の充実には、眼を見張るものがある。このワイバーンF-0も、ちょっとした光学的工夫で、上空と地上のシーンを二重写しにしたアイデア作だ。

立体感バツグンのパノラマ映像
上空（モニターA ⇩ ハーフミラー）の地上（モニターB）の重ね合わせ



図1　F-0全体図

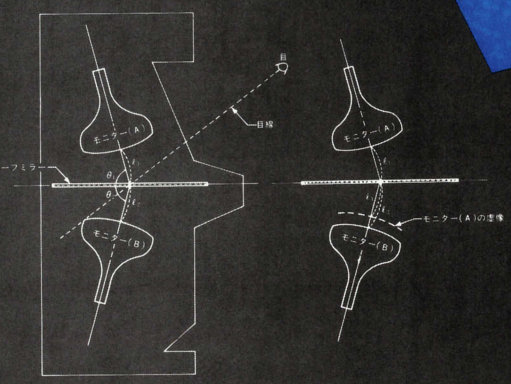
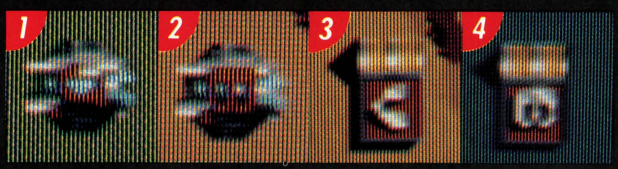


図2　F-0のモニターとハーフミラー原理

■F-0の原理

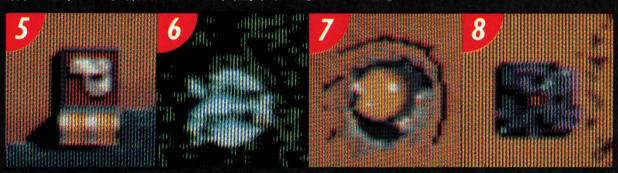
モニター（A）からハーフミラーまでの距離：ℓ_1
モニター（B）からハーフミラーまでの距離：ℓ_2
モニター（A）とハーフミラーの角度：θ_1
モニター（B）とハーフミラーの角度：θ_2、として
$\ell_1=\ell_2$、$\theta_1=\theta_2$の場合、モニター（A）の虚像がモニター（B）の虚像と重なり、同一画面に見える（図-1）。そこでℓ_1をℓ_2よりも小さくした場合、小さい分だけモニター（A）はモニター（B）よりも目の前に虚像ができる。F-0はこの原理を利用してモニター（A）に飛行機、モニター（B）に地面を映し出して、見た眼に、さも飛行機が地面の上空を飛んでいるように見せている。（図-2）

地上のターゲットたち



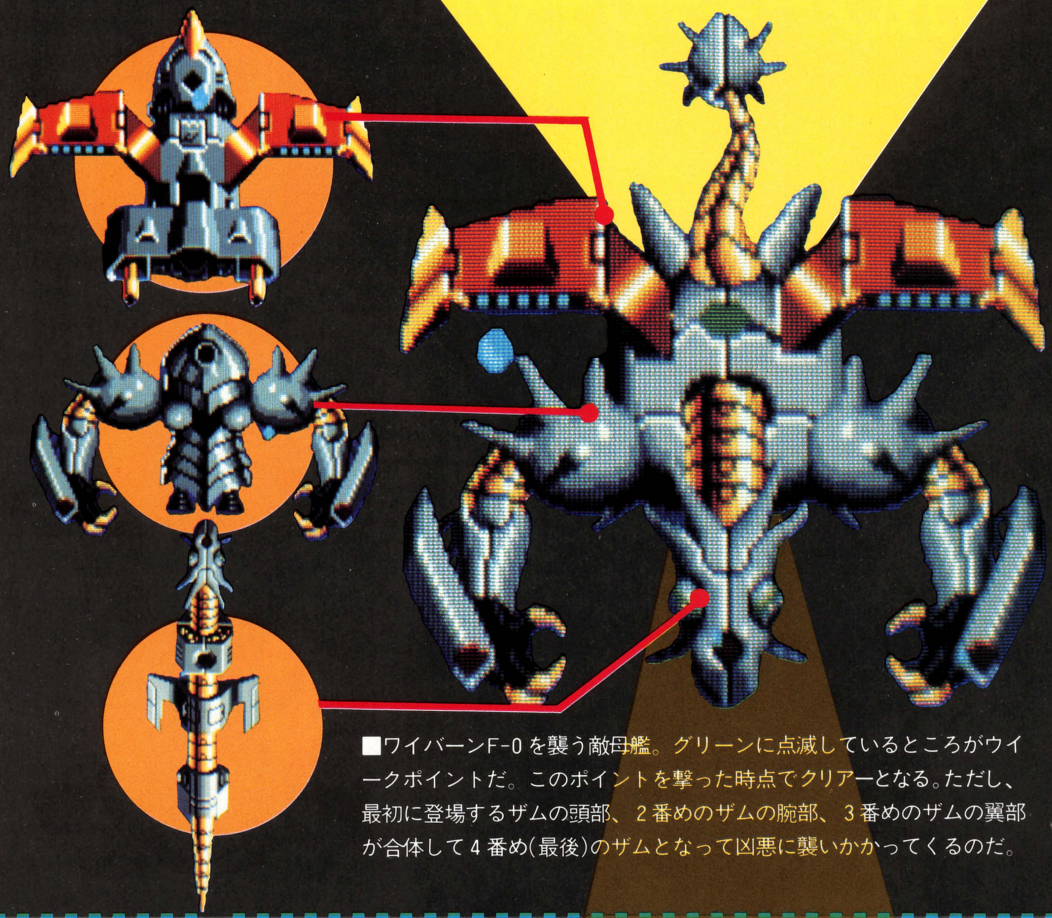
地上ターゲットのフィーチャーを紹介しよう。①Jドーム。撃破するとリトルJが飛んでくる②Bドーム。撃破するとバリアー機能が与えられる③トレジャーボックス（V）リトルJが飛んでくる④トレジャーボックス（B）F-0にバリア機能を装着⑤トレジャーボックス（P）プレイヤー機を1機追加⑥ワイバーン。隠れキャラクター。一種の紋章のようなものである。これを撃つと10,000点追加⑦エナジードーム。これを地上に出して、再度撃つと、エネルギー庫の爆発が誘爆を引き起こし、モニター（B）の地上キャラクターとモニター（A）の空中キャラクターを一気にかたづけることができる⑧地上の戦車。動くタイプと止まっているタイプの2種類がある。ほかにも、未発見の隠しフィーチャーがあるはずだ。

※リトルJとは、自機ワイバーンF-0の連射機能を強化するためのドッキング型小型機。またワイバーンF-0には反転ボタンがついていて、これを押すと自機が空中で一回転するという仕掛けになっている。



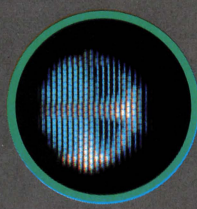
ドワーフの死骸を前に、少々休憩することにする。体力に1を加えよ。しばし休んだあと、死骸を調べてみると、ポケットの中から水色の鍵を見つけた。それを袋に入れ、先に進む。176へ。

これが敵の母艦ザムだ！



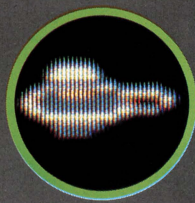
■ワイバーンF-0を襲う敵母艦。グリーンに点滅しているところがウイークポイントだ。このポイントを撃った時点でクリアーとなる。ただし、最初に登場するザムの頭部、2番めのザムの腕部、3番めのザムの翼部が合体して4番め(最後)のザムとなって凶悪に襲いかかってくるのだ。

空中キャラクター名鑑



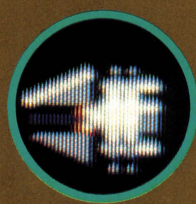
タトーラ

⬅別名ミントドロップ。無人の偵察兼戦闘機。ゲーム最初から攻撃をしかけてくる。雑魚的存在ながら、無人機ゆえできる変則飛行には注意が必要だ。



サージェリアル

⬅高速戦闘機　攻撃能力こそ弱いが、空中できりもみ回転しながらF-0を狙ってやってくる　回転にまどわされずに落ちついて攻撃しよう



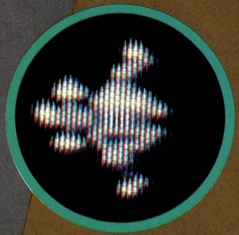
デイハ

⬅別名・電気ドリル。空中で前部を切りはなし、2機にわかれて減速、F-0を狙う。時間差攻撃でタイミングを狂わせてくるいやな奴だ



ティナ

➡自機を透明にして接近する。また気流を操ってミサイルやF-0を吸い寄せるように誘導する。最強の忍者メカで別名ブラックホールと呼ばれる。



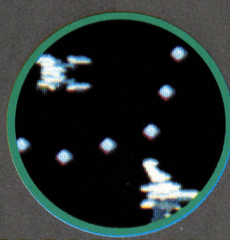
リトルJ

➡自機ワイバーンF-0のバージョンアップのためのドッキング型戦闘機。リトルJの呼び方は前頁にあります。



ワイバーンF-0

⬅フレイヤーシップ(自機)のワイバーンF-0　対地上ミサイル、対空中機関砲装備のほか空中で反転する機能を持っている



デリック

⬅別名バクダン野郎。前部の電光部でエナジー・スファイヤを作り、扇状に放射する。動きが遅いので早く真下にもぐりこんで電光放射前に撃墜すること。

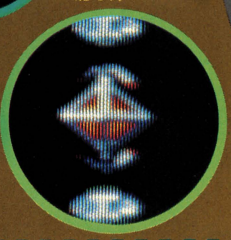


リーダム

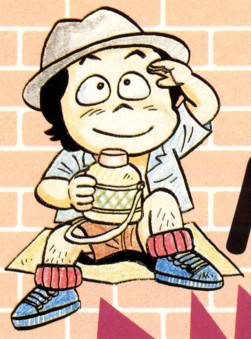
⬅連動追尾ミサイルを装備したしつこい戦闘機　前方から出現し、下画面に消えたあと、ふたたび追尾してくる　後ろからの攻撃に注意

三種合体攻撃

➡面が進むと、ヒシ形の飛行物（正体不明）が、タトーラを吸いよせて合体攻撃をしかけてくる　深追いは禁物である



小さな物置のような質素な小屋である。中に入ると、レバーがみっつ備えつけてある。その小屋を出て道を進みたいのなら100へ、右のレバーを引きたいなら88へ、中央のレバーを引くのなら118へ、左のレバーを選んで引いてみようとするなら204へ進め。



ファミコン通信

連載第7回
短夜の章

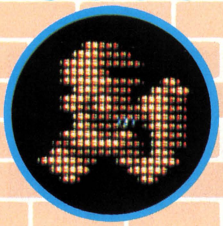
僕はあわびが大の好物だ。いまちょうど旬なので、毎晩美味しくいただいている。熱燗なら酒蒸し、ビールなら刺身。寿司のネタでも最高だ。ただし、海苔で巻いているやつ。トロなんかとは風味が違う。そういえばゲエセンは、玉子巻きばかりつまんでいたっけ……。

速報!

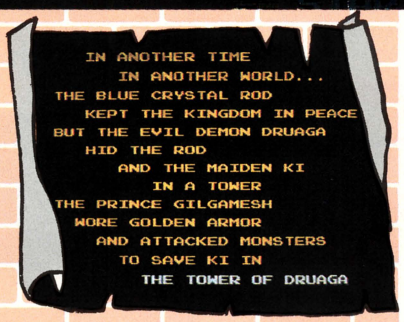
THE TOWER OF
DRUAGA

●(株)ナムコ　4,900円

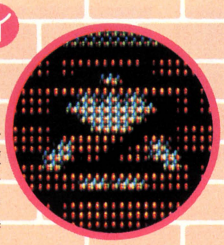
主人公ギル



カイを救出するため、ドルアーガに立ち向かう王国の王子。金の甲冑に身をつつみ、ドルアーガの塔へと挑んでいく。塔内の宝を取ることによってどんどん成長し、最後には最強の戦士となる。

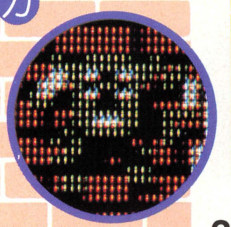


恋人カイ



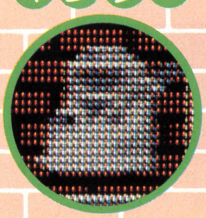
王家の巫女でギルの恋人。ドルアーガを倒すため、イシターから魔法のティアラを授かり、塔へ向かったが、ドルアーガの変身能力の前に囚われの身となってしまった。塔の最上階でギルの救けを待っている。

ドルアーガ



空の神アヌが天上界に置いたブルークリスタルロッドの光によって、封じ込められていた悪魔。しかし、帝国が作った塔のためにブルークリスタルロッドは輝きを失い、ドルアーガがついに復活。塔にたてこもったのだ。

イシター



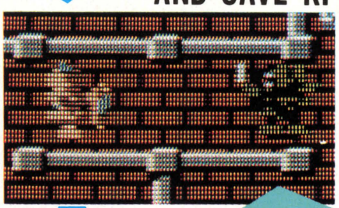
愛と戦いの女神。クリスタルロッドの持ち主で、最上階の60階に登場する。

1階から

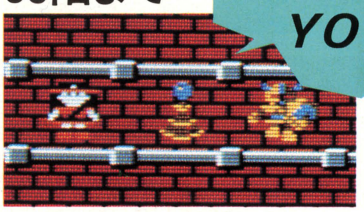


HELP ME!

KILL DRUAGA AND SAVE KI



60階まで



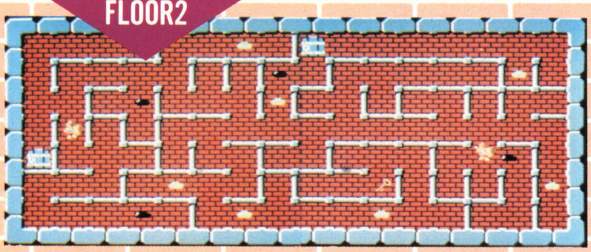
THANK YOU

ギルの冒険は続く…

RPG風、アドベンチャー風、アクション風ゲームだぜ

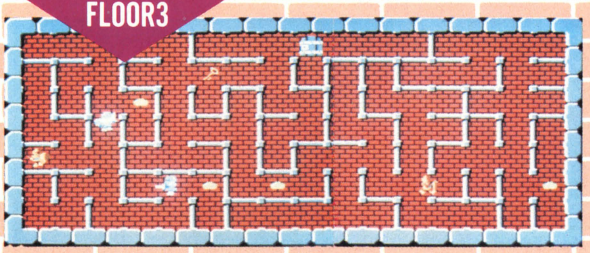
『ドルアーガの塔』は、たっぷり欲張りなゲームだ。60階でカイを救いだすには、強くならなければならない(RPG)。そのためには宝箱を捜す必要がある(アドベンチャー)。しかし塔のなかにはたくさんの怪物たちがいて、彼らと戦わなくては上に行けない(アクション)。何かの要素が抜けただけでも、ギルの苦戦は確実なのだ。気をひきしめてかからないと、60階は遠いぞお。

FLOOR2



ブラックスライムはグリーンスライムより移動速度が速い。がむしゃらに進んでいくとやられやすいので、できるだけ待ち伏せして、止まったらすぐに殺してしまおう。剣を出しておくのをお忘れなく。

FLOOR3



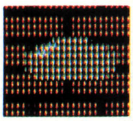
ブルーナイトは、ナイトの中でもいちばん弱い。剣を出したまま2～3回交わればすぐ殺せるだろう。しかし、同時にギルの体力も消耗していくので、なるべく背後から近づいて殺したほうが身のためだ。

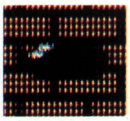
左の扉を開けると小さな部屋に出た。そこには老人が机に向かって座っていた。白髪のやさしそうな老人だ。何か贈り物をするなら165へ行け。もし、何か話しかけたいのなら104へ、戸を激しく閉めて外へ出るなら168へ。

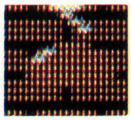
怪物たち

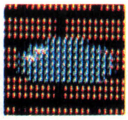
塔のなかには7種族27種類の怪物たちがいる。彼らの性質をマスターし、対抗策を練らないことには、絶対にドルアーガは倒せない。怪物にやられているようでは、先行きは暗いぞ。

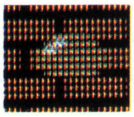
スライム

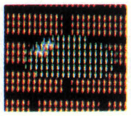

グリーンスライム
30点


ブラックスライム
50点


レッドスライム
60点


ブルースライム
40点


ダークイエロースライム 70点


ダークグリーンスライム 90点

グリーン、ブラック以外のスライムは呪文を使うので要注意。呪文はつねにスライムが進行している方向に吐かれる。レッドは普通の呪文、ブルーは壁を壊す呪文、ダークグリーンは壁を通り抜ける呪文、ダークイエローはこれらすべての呪文を使う。

ドラゴン

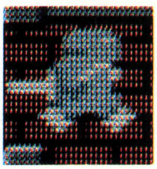

クオックス 3000点

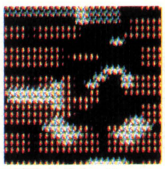

ブラックドラゴン 3000点

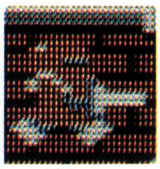

シルバードラゴン 3000点

迷路内を歩きまわり、一時停止したあと非常に長い炎を吐く。すれちがうと体力が消耗するので、殺すときは後ろから近づき、剣を出して何回も攻撃しよう。前から向かうとやられる可能性が大きい。

ナイト

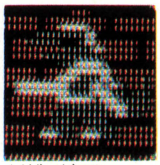

ブルーナイト
1000点


ブラックナイト
1000点


レッドナイト
1200点

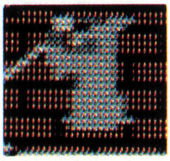

ミラーナイト
2000点

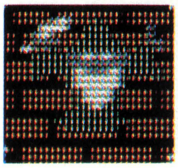

ハイパーナイト
3000点

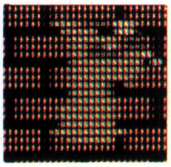

リザードマン
200点

マジシャン


メイジ 50点

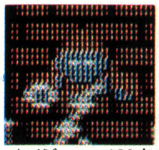

ドルイド 90点


ソーサラー 70点

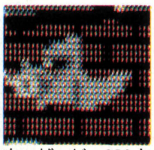

ウィザード 100点

魔法使いは全部で4種類。メイジは普通の呪文、ソーサラーは火を起こす呪文、ドルイドは壁を壊す呪文、ウィザードは壁を通り抜ける呪文をそれぞれ使う。迷路内に突如現われ、呪文を吐いたあと消えるので、殺すには、消える直前を狙うのがいい。

ゴースト

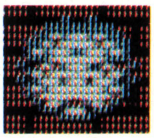

メイジ 150点

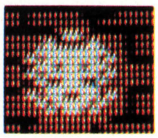

ドルイド 250点


ウィザード 350点

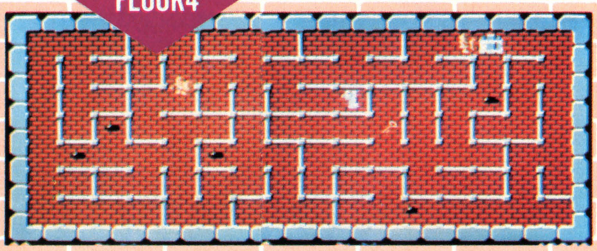
マジシャンの亡霊。実体がないので触っても死なないが、迷路内を高速移動しつつ呪文を使うので注意すること。呪文の種類はマジシャンと同じ。逃れようとしてもワープして寄ってくるので早めに殺してしまおう。

ウィルオーウィスプ


ブルー

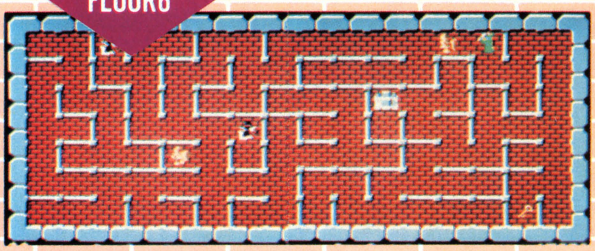

レッド

FLOOR4



この面で初めてメイジが登場するが、数は少ないので、それほどやられる心配はないだろう。ただ、ブラックスライムを殺そうとして剣を出しているとき突然現われる恐れがある。あせらず側面の盾でかわせ。

FLOOR6



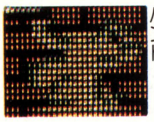
ブラックナイトとソーサラーが登場。ブラックナイトもあまり強くないとはいえ、まだそれほど成長していないギルにとってはなかなか手強い相手だ。正面から向かっては体力がもたないぞ。

歩いていると、道の分岐点に出た。右の道は土の道、左の道は小石が敷きつめてある道だ。右を選ぶなら235へ、左の道なら106へ行け。

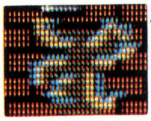
宝物

塔の各階には宝が隠されている。重要な宝ばかりなので、必ず取っておくこと。3〜8階、10階の宝の出しかたは、水出しページ参照。

ローパー


グリーンハンド 1000点


レッドハンド 1000点


ブルーハンド 1000点

生体エネルギーを吸いとる力を持ち、ギルがこれに触れると体力を最少にされる。その後すれちがっても死なないが、剣を出したまま触れたり、ほかの敵と戦ってダメージを受けたりすると、ギルは死んでしまう。

ドルアーガ

ドルアーガが作り出した悪の騎士。得点が高くなるにつれて強くなっていくが、リザードマンは例外。点が低いわりにやたら強いのだ。どれもひと刺しでは殺せないので数回交わる必要がある。また、剣を出しているだけではだめで、相手にダメージを与えるには歩きながら刺さなければならない。

ウィルオーウィスプ

人魂。殺すことは不可能。下の階では残りタイムが少なくなると登場するが、階が進むと初めから出てくることもある。装備が完全でない状態で触れると一発で死ぬ。

つるはし



壁を壊すことができる。外壁に使うと消失。

ネックレス



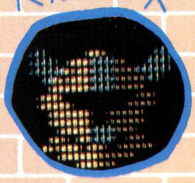
ファイアエレメントやドラゴンの炎などにやられなくなる。

チャイム



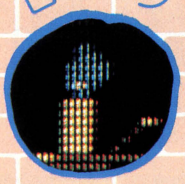
鍵がある方向へ進むとチャイムが鳴って知らせてくれる。

ヘルメット



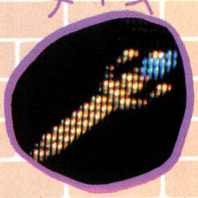
敵から受けるダメージが少なくなる。

ローソク



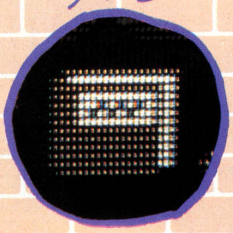
これがないと、ゴーストの姿が見えない。

ケイス



最終面近くの敵を殺すのに必要だ。

ブック



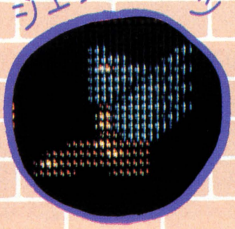
これを取ることによって、迷路や扉、鍵が見えるようになる。

ガントレット



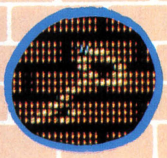
戦闘能力が上がり、剣の出し入れが速くなる。

ジェットブーツ



ギルの歩く速度が速くなる。死んでもその効果は消えない。

カギ



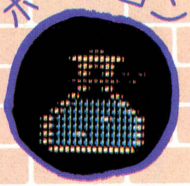
各フロアひとつある。ドアを開けるのに必要。

剣



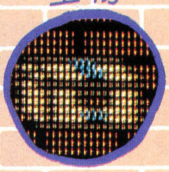
ギルの戦闘能力が上がり、強い敵も倒せる。

ポーション



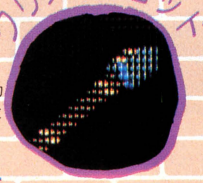
数種類あり、取るといろいろな効果がある。

宝物



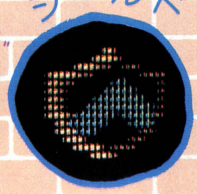
このなかに宝物が入っているのだ。

クリスタルロッド



ドルアーガの魔力を封じ込めることができる。

シールド



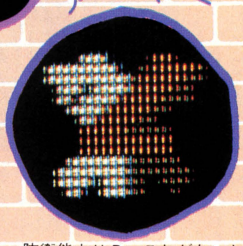
防衛能力が上がり、敵にやられにくくなる。

てんびん



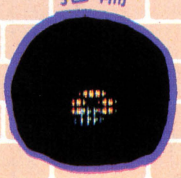
盾や剣などにかけられた呪いをとく。

アーマー



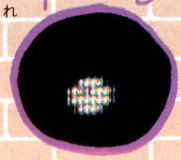
防衛能力ＵＰ。これがないと強い敵に勝てない。

指輪



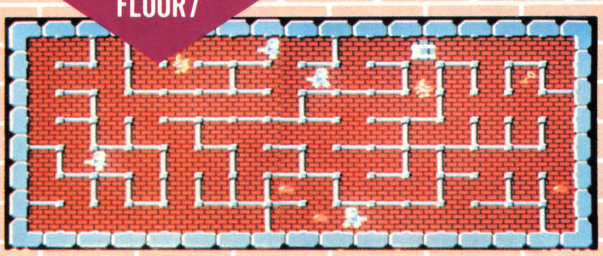
ウィルオーウィスプに触れても死なくなる。必ず取っておこう。

パール



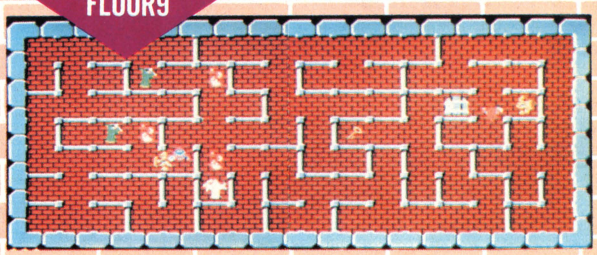
ギルの近くにいるドラゴンの動きを止める。

FLOOR7



レッドスライムが初登場する。その他の敵はブルーナイトだけなので、初心者はレッドスライムの呪文だけに注意しよう。スライムの呪文はつねに進行方向に向けて吐かれるので、進行方向にいるときは慎重に！

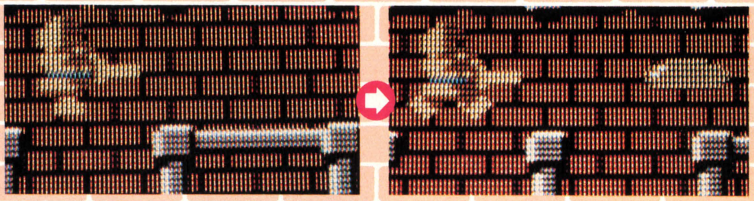
FLOOR9



このフロアには、マジシャンとゴーストのみ。あまり宝箱にこだわるとやられてしまうので、とにかく鍵を取ってドアに向かうことに専念しよう。つるはしがない場合はドルイドに壁を壊してもらうのも手だ。

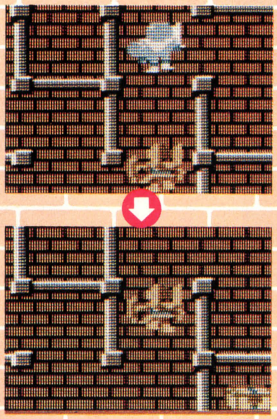
今、君の持っている袋の中にねずみの死骸は入っているか。もし、ねずみの死骸を持っているなら、必ず216へ行け。持っていなければ182へ進め。

1 スライムは剣を出したまま！



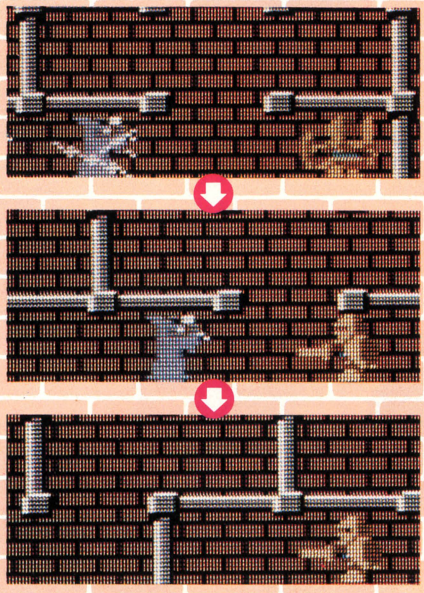
スライムは動いているときに近づくとやられやすいので、剣を出したまま止まるのを待とう。また、グリーン、ブラック以外は呪文を使うので、スライムの進行方向の先にいては危険だ。その場合は横道で待って、通ったときに突いて殺せ。

2 ナイトは後方から



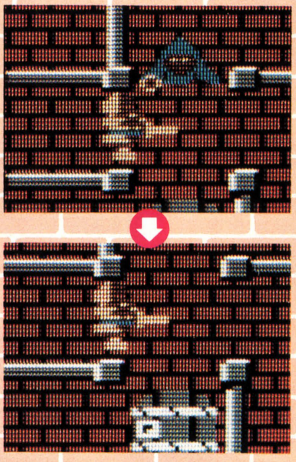
ナイトはつねに剣を出して歩きまわっているので、まともに正面から立ち向かうと体力が消耗しやすい。特に強いナイトの場合、やられる可能性が大きいので、必ず後方から狙うようにしよう。

3 マジシャンは消滅寸前をねらえ！



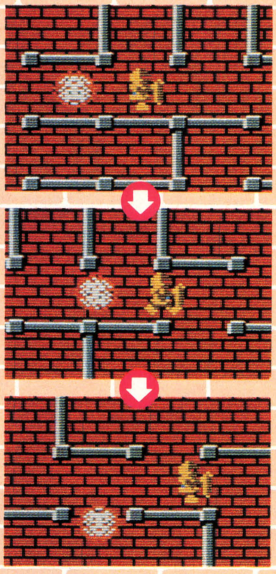
マジシャンは画面中に突然出現し、呪文(スペル)を吐いたあと消える。殺すには、消える直前を狙うしかないが、慣れないうちはやられやすいので、呪文を側面で受けるのもひとつの手だ。

4 ゴーストには剣をつきだして！



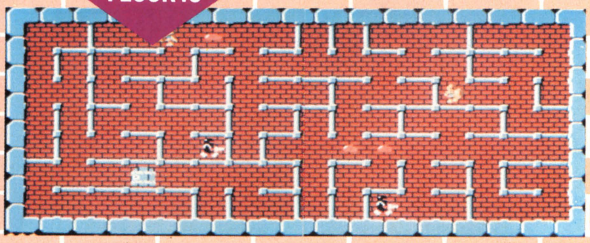
迷路内を行ったり来たりしているゴーストには待ち伏せ攻撃が特に有効だ。ゴーストの通り道に向けて剣を出しっぱなしにしていると、自ら剣に当たってくる。それを何回も繰り返しているうちに消滅してしまうというわけ。ただし、呪文にはくれぐれも注意！

5 ウィルオーウィスプは進行方向を読め！



ウィローウィスプは、色によって性格が違っている。レッドは右まわり、ブルーは左まわりに壁に沿って移動するのだ。進行方向さえ読んでしまえば、ウィローウィスプなど恐るるに足りない。簡単に逃げられるぞ。

FLOOR10



ここも7面と同じく、レッドスライムとブラックナイトがいる。ここまでの装備ではブラックナイトはまだ強い。殺すときは細心の注意を払い、まともにダメージを受けないようにしよう。

ゲヱセン上野の 今月の指摘



さーて何から書くかなーとドルアーガのおかげで頭の中がぐじゃぐじゃになっている私です。で、そのドルアーガですが、見た目は縦がすこし短い。内容は……教えてあげないよーだ。やってからのお楽しみさっ。そのほかにもナムコは〝ワープマン〟、〝バトルシティ〟と2本も出すのですよ。これらは指摘のしようがないほど変更があるので割愛！　他のメーカーもこーゆーことをしだすと、はっきりいってこのコーナーの意味がなくなってしまうのではないかな？　いやーまいったねーわっはっは。身に危険を感じる……ど！

緊急発売！

ドルアーガのすべてが知りたいという人のために、ログイン編集部では全60階の解法がわかる〝ドルアーガの塔のすべてがわかる本〟を緊急発売する。とっておきの極秘情報も載ってるから、この本は絶対買うべきだな、うん。新書版、定価300円、8月9日全国一斉発売！

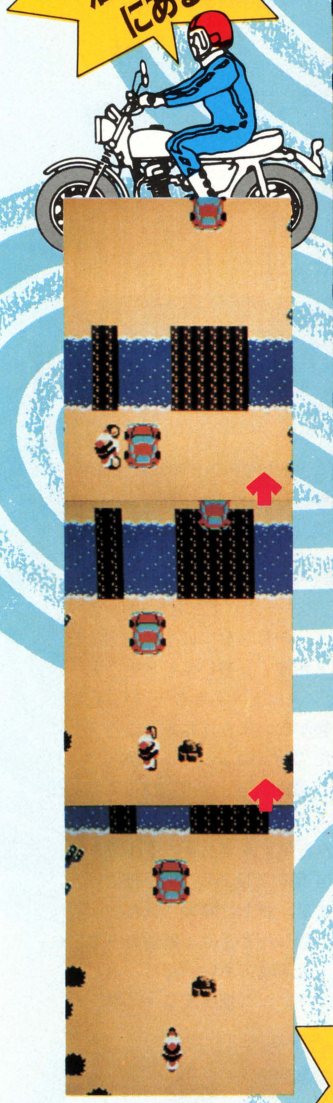
扉を閉め、暗い道を進む。くねくねと曲がりながら行くと、広い道と合流する。80へ行け。

Zippy Race

『ジッピーレース』では、誘導がすべてだ。プレイヤー位置のY軸ライン上に移動しようとする敵車の習性を、巧みに利用するゲームなのだ。敵車のかわし方さえマスターすれば、あとはマップを憶えるだけ。それもガソリンの位置さえ頭に入れておけばいい。「1200ccでニューヨーク」が最終目標だ。

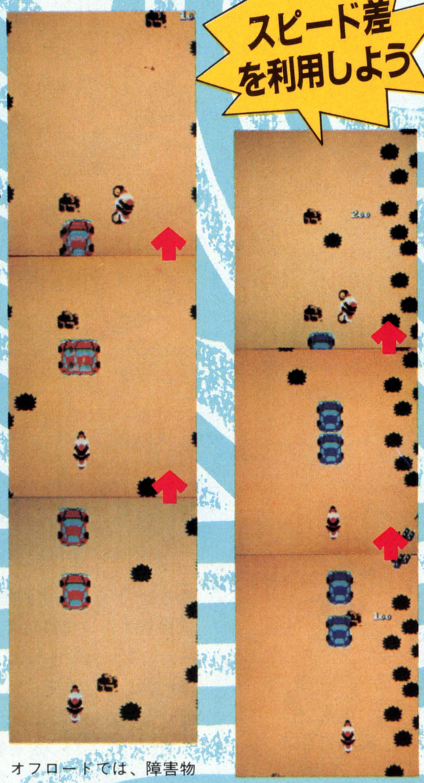
●(株)アイレム　4,500円

川は敵を落とすためにある！



ジャンプ台の位置を憶えるべし。川の近くへ来たら、敵をジャンプ台に誘導し、川へ突っ込ませるのだ。普通の川は、2つの橋の中間を狙おう。

スピード差を利用しよう



オフロードでは、障害物が多いため、運転が極度に難しい。面クリのポイントとしては、敵車の後ろで走ること、ガソリンの位置を憶えること、の2点だろう。敵車についていけば、障害物と敵車にはさまれなくてすむ。一石二鳥なのだ。

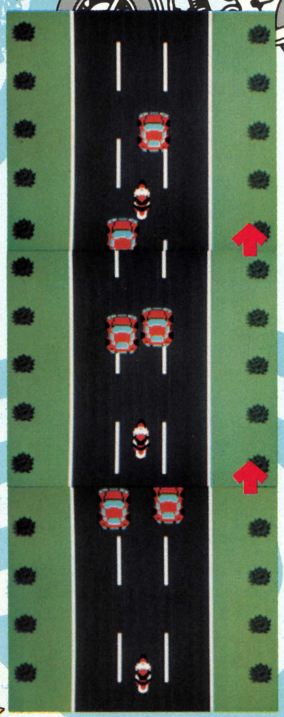
敵車は、車によって時速が違っている。速さが異なる2台の敵車がいたときは、ためらわず中央に誘導してあげよう。ゆっくり追突見物だ。

敵どうして幅寄せだァ



オンロードでの常識。カーブは、敵車をつぶすためにあるのだ。写真の場合でいえば、右にハンドルを切る前に、一度左に敵車を誘導する。これがポイントだ。

カーブでは敵をつぶそう



これもオンロードでよく使う敵車同士の接触テク。中央をのんびり走っていれば、めでたく敵車はぶつかってくれる。2台の敵車がいるときは、このワザを使った方がラク。

前方注意で後方誘導！



水野店長の今月の格言

車間距離を気にせずに、
しゃかんにコースを変えましょう(オソマツ)

水野店長の公然のひみつ



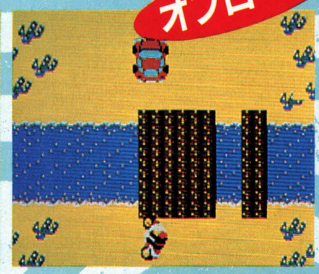
いらっしゃいませ。私が社会人ファミコンユーザーの水野店長だ。今月の『ジッピーレース』は、私のもっとも苦手とするタイプのゲーム。こーゆースクロールするレーシングゲームってヘタクソなのだ。その点、ファミ坊もゲエセンもウマイのなんのって。スイスイクリアーだもんね。そこで、研究熱心な私としては、ゲエセン上野の完璧プレイから得た、『ジッピーレース』㊙ためになるテクニックをごひろうしようと思うのだ。『ジッピーレース』で大事なことは、ウォッホン、次にくる障害物をすばやく察知してそれに備えること。すなわち、目線はつねに画面上部におき、コースの先また先を読むことが肝心なのであーる。

君はゴブリンに話しかける。ゴブリン達は、話を中断されたことを多少怒りながら口々にこう言った。「こんな所に来るんじゃない。早く出な」その助言に従って、ここを出るのなら93へ、もし、もうすこし話をしたいのならば164へと進め。

ジッピー3景



オンロード


オフロード



高速

レースはすべてオンロード、高速、オフロード、高速のパターン。高速をクリアーすれば都市に到着する。ロスから始まり、ラスベガス→ヒューストン→セントルイス→シカゴ、そしてニューヨークでゴールインだ。

成長するって美しいですねぇ〜



250cc	500cc	750cc	1000cc	1200cc
180km/h	240km/h	300km/h	360km/h	420km/h

このゲームのスピードを、最初、不満に思う人は多いかもしれない。でも、それは違うのだ。スピードが遅いのは、単にバイクのスピードが出ないからなのだ。1200ccに育ったバイクで遊んでみなさい。そりゃー、もう、速いんだから！

ニューヨークに1位で到着！



スタート時は90位。ニューヨークに着くまでに何台抜けるかがポイントだ。1位だと2万点もらえるぞ。

ゴールイン！

ファミコン通常連ハイスコアラーの君に朗報。日ごろの腕を自慢するチャンスだぞ。8月31日までに㈱ナムコのファミコンゲームのハイスコア写真をナムコット係に送れば、高得点者に特製カセットケースがプレゼントされる。詳しくは、「ナムコット・サマーカップ'85」係☎03-756-7651まで。

ガスコン金矢のファミリークッキング



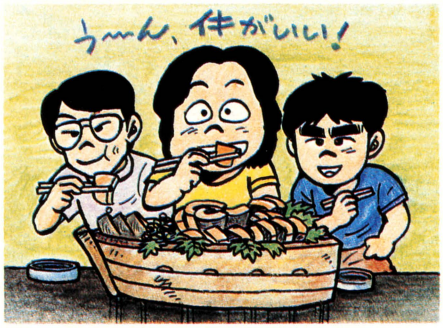
今月は千葉県の鈴木研一郎君が「スパルタンX」の攻略法をレポート用紙3枚にビッチシ送ってきてくれた。その熱意とまじめさに記念品を贈ろう。他にも、ドッサリ届いているが、あくまで自分で発見したものが原則だ。そこんとこ、よろしく。



はがきの宛先：〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル（株）アスキー ログイン編集部 ファミコン通信係まで

今月の特情報

今月は『ドルアーガの塔』のカートリッジを2本（株式会社ナムコ提供）とアスキースティックを5本、皆さんにプレゼントしよう。今月もなにげなく差し上げたいと思うので、「××希望」と書いてどしどしお便りください。ただし、××はどちらかひとつだけ。まちがってふたつとも書かないようにね▶ところで先月から募集を開始した『ファミコンソフト人気ベスト10』だけど、あまりに反響が大きいんで、びっくりしています。ただ、記入ミスもけっこう多いんだよね。官製はがきに自分のお気に入りゲームを1位から10位まで計10本を必ず書いてほしいのだ。集計は10月号より毎月発表します。誌上に発表されたベスト5と君のベスト5が一致したときは、新着カートリッジをプレゼント。1人何通でもいいから、どしどし投票に参加してください。（東府屋ファミ坊）



君が出ようとすると、ひとりのスケルトンが「そんなに先を急がずに、ゆっくりトランプでもしながら、話でもしようぜ」と誘う。何かいい情報でも得られそうなので、いつの間にか置いてある空いたイスに腰かけ、話を始めだす。153へと進め。

FLOOR 3

宝箱の出しかた

宝物

効用

FLOOR 4

宝箱の出しかた

宝物

効用

FLOOR 5

宝箱の出しかた

宝物

効用

水にぬらすと秘情報が浮き出るぞ!!



『ドルアーガの塔』の宝箱の出しかた＆その効用

FLOOR 6

宝箱の出しかた

宝物

効用

FLOOR 7

宝箱の出しかた

宝物

効用

FLOOR 8

宝箱の出しかた

宝物

効用

FLOOR 10

宝箱の出しかた

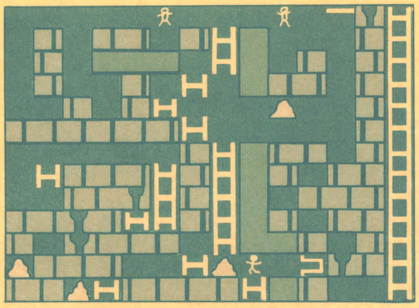
宝物

効用

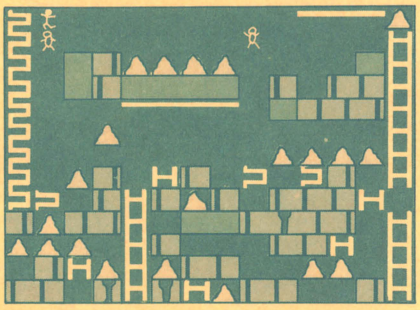
なめんなよっ！



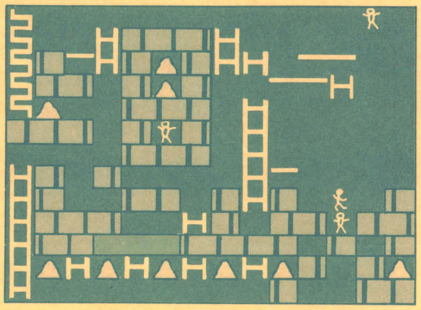
チャンピオンシップロードランナー 読者のLet's Practice



では、第1問。最初は、つい左へ進みたくなるところだが、それではだめ！　スタートしたら、まず右の脱出用ハシゴの下のレンガを掘って、右端のハシゴで上まで行こう。そーしないと、全部の金塊を取り終えたとき、とてもみじめな状態になってしまう。落とし穴の位置にも注意すること。



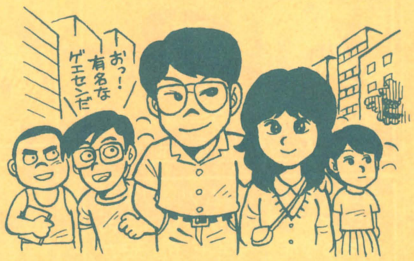
この面は敵の誘導がメインになる。特に右側中段の横に並ぶ4つの金塊。これを取るのはなかなかメンドーだが、めげないように。あとは、初めに自分の真下にいるロボットをどう処理すればいいかと、金塊を取る順番がわかりさえすれば……それがむずかしいんですけどねー。



これはすごい。ハイテク・オンパレードなのだよ。とにかく、スタート直後から下段の6個の金塊を取り終えるまでは休みなし。6月号Let's Practiceで紹介した〝肩ぐるま頭ごなし〟の連続ワザや、なんと、あの禁断の秘技〝ハイパーランナー〟までもが、なにげなく登場するのだ！

東府屋ファミ坊をさしおいた ゲヱセン上野の 今月の特情報分室

この問題を送ってきてくれたのは北九州市の渋村直正さん。一緒にミニチュアモデルの鉛筆けずりを6個送ってきてくれたので、3面とも解けた人にあげたいと思います。前のようにレンガを掘る順番をキチンと書いて送ってね。なお、ファミ坊が大変欲しがっているので（私も欲しい）、正解者がいない場合は我々が貰っちゃうんだよっ！　ですから頑張って解いてください。渋村さんにはお礼としてなにか（たぶんログインバッグだと思う）差し上げます。しかし、こーなってくると何が何だかわからんねー。



水野店長の今月の格言

（ドルアーガの塔）カイは元気カイ？

6月号Let's Practice当選者発表

ゲヱセン上野の訓評

少ないっ！　なんでもっと送ってこなかったんだ。私は悲しいぞ。中には何を思ったか練馬区の宇田川和博のように特情報を切り抜いて送ってくるとんでもない奴もいた。同じ練馬区住民として情けないったらありゃしない。あとねえ、濃い鉛筆でぐじゃぐじゃ書いたり、読めないよーな字で書くのだけはやめてほしいな。もっと人を思いやる気持ちがないとだめだぜ。なんか説教みたくなってきたからやめるけど。そーいったわけで、今回は正解を伏せておきたいと思うので解けなかった人もより一層精進なさいね。

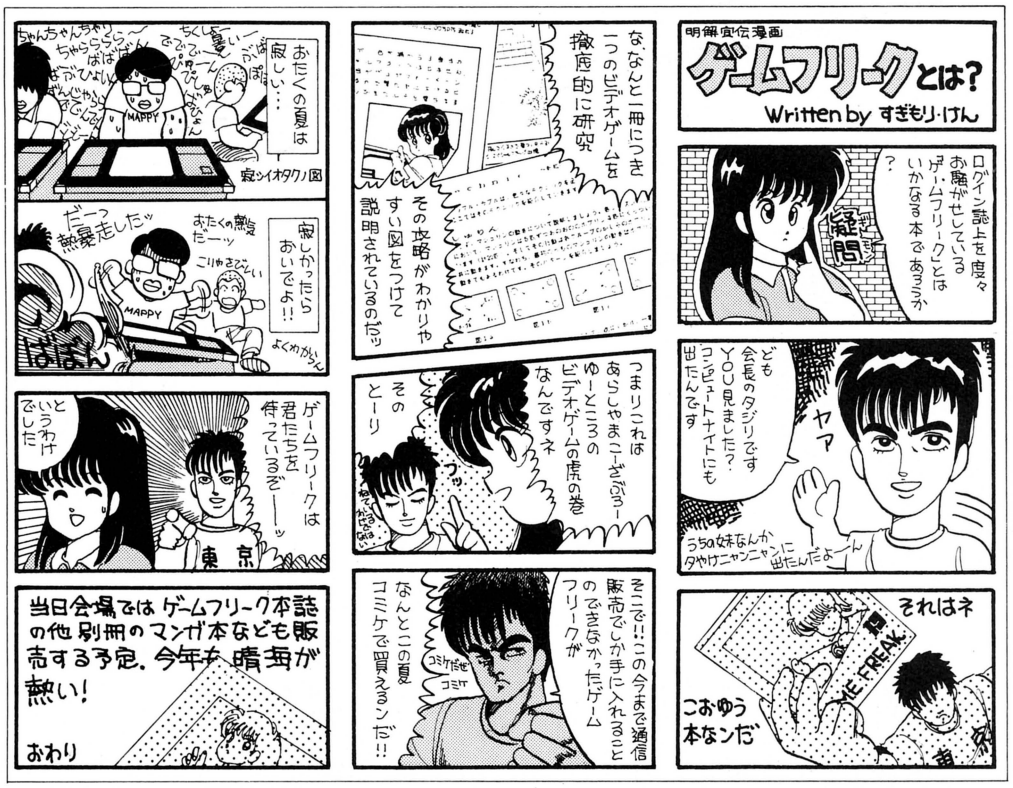
おなまえ

- 岐阜県羽島市　浅井謙治
- 新潟県長岡市　河野邦彦
- 岩手県盛岡市　内藤寛道
- 東京都文京区　板橋正文
- 京都府竹野郡　小森　渉

VIVA! ビデオゲーム通信 編集部

ノイエ・ネオ・ニュー・ヌーボード・ナウな超時空編集部の午後

夏だ、おたくの季節だ!!



どもども、田尻です。すっかりゴブサタな私でゴメンナサイ&初対面のアナタにコンニチワ。この数ヵ月、本業のゲームファンジン編集に追われてしまって、ビデ通に登場する余裕がなかったんです。ウフフ、密室芸の僕と君。一つのゲームをナットクのいくまでプレイして、さらに親切図解編集すると、ひと部屋で1年なんか、すぐ過ぎてしまうまらくだてらじ。

ところで暑い日が続くけれど、おたく、この夏を寂しく過ごしていない? もしも、ひとりぼっちでレバーを握っているようだったら、8月11日、コミケにおいでよ!

"コミックマーケット"晴海国際見本市会場で開かれる"おたく"の祭典展示即売会に、僕らゲームフリークも参加するんだ。当日、会場ではGF本誌をはじめ上のマンガの杉森画伯が個人作品集も売っちゃう。ちょうど1年前の夏、販売部数拡大を目指してコミケに初参加したときのことを思い出すなあ。

開場と同時にログイン読者をはじめ大勢のビデオゲームファンがブースに駆けつけて、私や杉森画伯に激励のコトバを寄せてくれたり、本を値切ったりしてくれたおかげで、大盛況のうちに完売することができたんだ。改めて感謝。

今年はスタッフ達もサインの練習をしてコミケに備えているから、みんなでウイ・アー・ザ・ワールドしたいね。

それじゃ、8月11日午前10時半、東京国際貿易センター新館西館で、また会おうよ。

文・田尻智
(ゲームフリーク誌)

次号予告

ビデ通は秋の季節と名物です
某社㊙アーキテクチャを徹底解剖!
近づくAMショーのニュースをキャッチ
秋はファミ通の季節です
予定① アストロボ・ササ大研究
予定② 「ドアドア」「ロードファイター」の当選者大発表
予定③ またまた読者プレゼント大企画
予定④ 「人気カートリッジベスト10」大声援ありがとうの中間ご報告

赤い鍵は手に入れたが、それでは地下牢からは出られない。何らかの方法を考えなければならない。大声を出すなら174へ、鉄格子を蹴るなら237へ進め。

べーしっ君とマイケル・ウォンの
科学万博つくば'85
ランダムアクセス

べーしっ君の家族とマイケルが、一緒につくば博に行った。夏休み最後のお楽しみ、つくば博の、ログイン的レポートであります。



K. ARAI

大混雑が報じられているつくば博だけど、べーしっ君とマイケルが行ったのは雨の降る平日で結構すいていた。帰りはちょっと遅くなるけれど、団体客が帰る5時以降はもっとすく。おまけに夕方4時からは入場料も夜間割引で700円(15歳〜22歳)とおトクになる。



Y. DEN

未来文明に伝統の原点を見た

文/マイケル・ウォン



「人間・居住・環境と科学技術」のテーマのもとに、茨城県筑波に集まった全世界の科学。なかでも私を驚かせたのは、日本の伝統的科学力だった。

精神科学技術を展示する日本

科学とは、一定の目的、方法、原理に従って体系的にまとめられた知識の蓄積であるという。現代の科学の中心は、ここ数百年で急速に発達した自然科学分野で、なかでも、コンピュータやスペースシャトルなどのテクノロジーが、科学の代表のようにすら思われている。

しかし、今日の物質文明が栄える以前は、科学の中心は、哲学に代表される精神科学であった。日本の物質面における科学技術は、言うまでもなく世界のトップクラスにある。ところが、

歩いていると、ガチャンという大きな音がした。それと同時に足元に激痛が走る。罠にかかってしまった。すばやい判断が要求される。青い水を使うなら192へ、剣を使うなら92へ行け。もし両方とも持ってない場合は、その場所に自らの屍を転がすことになる。残念だが……。END

"コンピュータおたく"むけおすすめパビリオン



大人気のC&Cシアターでは24m×6mの大スクリーンで宇宙船操縦ゲームが楽しめる。大型コンピュータにより観客全員の多数決で進路を決めるゲームだ。でもゲームマニアのベーしっ君にはちょっと物足りなかったようだ。

NEC C&Cパビリオン



展示コースの最後にはIBM-JXがズラーっと並んでいて、いろんなソフトで遊べる。その奥にある高密度グラフィックディスプレイは必見。パソコンとの違いを見せつけてくれる。

日本アイ・ビー・エム館



アメリカ館にはアスキーにあるのとおなじDEC社のVAX11というスーパーミニコンがあって、人工知能プログラムでの音声認識などをデモってる。めったに見れるコンピュータじゃないから、この機会にぜひ見ておこう。

アメリカ館



みんなの持っているパソコンは、残念ながらあまり活躍していない。大型コンピュータによる自動翻訳システムやロボットのコントロールとコスモドームの3D-CGが見もの。

富士通パビリオン

それがすべてではない。日本人はむしろ、精神科学を科学の最大の柱として、数千年の間、精神文明の伝統を築き上げてきたのだ。物質的科学技術の発達は、精神的科学技術の発達に伴う副産物にすぎなかったのだ。

つくば博会場で、私ははっきりと、恐るべき日本の精神科学技術の片鱗を見た。それは、ほんの氷山の一角にすぎなかっただろう。しかし、私の科学観を180度転換させるには十分なものであった。

自然のなかの人工自然〝巨大映像〟

つくば博の展示の大半は、なんらかの映像によるものだ。なかでも、住友館や富士通パビリオンなどの立体巨大映像に人気は集中している。

外国館の多くが物質文明を象徴する〝物〟を展示しているのに対して、それらのパビリオンでは、映像によって、観念的な精神科学を展示しているのだ。

自然のなかを駆けまわる少女と犬のドラマ(住友館「大地の詩」)を立体映画で見せることで、日本人の自然に対する哲学と、その哲学を具体的に表現する科学技術が同時に展示される。これこそ、日本人には、おあつらえ向きのシステムだと言えよう。

しかし、これで満足してはいけない。広大な筑波の田園地帯にポッカリと浮かぶ、つくば博という名の人工環境のなかで、人工的に作り出(ジェネレート)された大自然の映像を見る。これこそ、自然に帰ろうと叫びながらも、物質文明から抜け出せずにいる現代社会を表現した構造的な展示であり、万博会場を含む筑波の自然に、現代人のあわれをうたった一首の〝俳句〟であることに気づかなければならないのだ。

日本の伝統科学〝祭り〟

日本人の祭り好きは、世界一と言えよう。そのわけは、古代日本において、

しばらく行くと、十字路に出くわす。君の脳裡に、北そして東というふたつの言葉が浮かんだ。直感にたよってみることにする。北の道なら212、東の道なら135へ進め。



政治は〝MATSURI-GOTO〟(まつりごと)と呼ばれていたように、祭りと政治は一体であり、古代社会の平和な生活そのものだったからだ。今日、すっかり政治と分離してしまった祭りは、宗教的な行事にその形をとどめ、つくば博のような、文化的な国際行事に、その平和の伝統を伝えている。

祭りと言えば出店だ。タコ焼きや金魚すくいの屋台が並ぶと、それだけで、そこは平和でいて活気に満ちた祭りの場と化してしまうほどだ。

話は遠回りになったが、この出店による祭りのシステムこそ、日本が世界に誇るものであり、世界平和の鍵を握る、伝統的精神科学技術なのである。

私は、東京オリンピックや大阪の日本万国博がそうであったように、つくば博も数多くの屋台に祝福され、大いに賑わっているだろうと期待して会場を訪れた。ところが、会場周辺には、見慣れた屋台の列はなく、さみしく土産物屋が立ち並ぶだけであった。会場内は、それなりに未来都市の賑わいを見せてはいたが、どことなく、私の知っている祭りのムードではない。

いい知れぬさみしさを感じながら会場をさまよう私は、突然あることに気づき、愕然とした。「これは、21世紀の日本の祭りの景色だったのだ!」伝統の表面が時代の変化に汚染され、因習という錆に侵されたとき、伝統はその生命を失う。そうなる前に、伝統も衣がえをしなければならないのだ。

ナウイ伝統への精神科学的変化

中学生がデザインしたコスモ星丸に象徴されるつくば博は、21世紀に活躍する若者たちを主な対象とした科学万博だと言える。祭りで平和を築く日本の伝統の技術を、正しく、生きた伝統として彼らに伝えるために、若者が嫌う〝ダサイ〟伝統の形は、〝ナウイ〟伝統

金の扉を開けて、中に入ってみると右の方に茶色の扉が見える。すると、部屋の隅にうずくまっていた何かが、突然おそってきた。技術値3、体力2だ。もし倒せたら190へ進め。もちろん茶色の鍵がなければここから先へは進めない。君の旅はここで終わるのだ。END

つくば万博のおみやげ

会場は内外を問わずおみやげ屋がいっぱいある。ファインセラミック製ネームプレートや形状記憶合金キーホルダーなどが科学万博ぽい。つくば博公認のマーク入りの記念品なら、どこの店でも値段は同じだ。



コンパニオンのお姉さん

各パビリオンに限らず、案内所などのコンパニオンのお姉さんはみんなやさしくて美人。礼儀をわきまえて、ドンドン質問しよう。



に変えられた。タコ焼きはアメリカンドッグに、やきソバはハンバーガーに、そして古くさい屋台は、〝光のガレリア〟、〝風のガレリア〟という、ふたつの未来の建造物に変身したのだ。

若者向けに新装された祭りの伝統は、同時により国際的な形となって、世界の人々の目に映り、広く地球の隅々まで、この技術が広められる結果となるはずだ。そして、21世紀には、地球そのものが祭りの舞台となり、平和な日日が続く。この雄大な日本の精神科学技術を目の当たりにした私は、興奮のあまり、その夜は一睡もできなかった。



よろいに触れた瞬間、ガタッという音がした。ここで運だめしをせよ。吉と出たなら191へ、凶と出たなら114へ進め。

海外ガベージ Garbage コレクション Collection

今月のガベコレは、元アタリ社会長が始めたエレクトロニックペット商売の話題や、アメリカ最新のパソコン用ＯＳの話などなど

エレクトロニック・アミューズメントの王様が、かわいい電子ペットたちを連れて帰って来た

ログイン７月号の海外ガベコレでも紹介した電子ペットが、いよいよ発売になった

これは、ATARI社の創設者であり、もと会長であるノーラン・ブッシュネル氏が開発した、コンピュータおもちゃだ。世界初のビデオゲームマシン、"PONG"を開発し、全世界にご存知のビデオゲームブームをまき起こした彼は、ATARI社を離れてから今日までの７年間、「コンピュータを使った、本当におもしろいものを作りたい」と模索してきた。そして、ついにAXLONという会社を設立。そこから、数々のロボットや電子ペットを発表しだしたというわけだ。



S.O.S. BEARのS.O.S.とは、Safe Or Sound Bearのこと。子供が親のそばの安全な所から離れると、鳴りだすくまちゃん、という意味。

右上の写真が、前にもちらりと紹介した電子ペット"Petstar"。ロボット仔猫ちゃんだ。この猫ちゃんは、頭とシッポを持った、直径約25センチメートルの半球形をしている。

それで何をするのかと言えば、本当の猫ちゃんと、だいたい同じことをすると思えばよいだろう。本物と同じく、このPetstarも、かなり気まぐれなのだ。

気分や環境によって、うなったり、ミャーと猫なで声を出したり、ニャオ～ン！　と大きく鳴いたり。また、部屋のなかをくるくる冒険してまわったり。主人の呼びかけや合図に応えて、近づいて来たり。ただし、本物と違っ

窓際のジョブズちゃん

Apple社の創設者のひとり、スティーブン・ジョブズ氏が、会社運営から実質的に手を引き、ベンチャー企業Apple社も、ついにプロの経営スタッフによる本物(？)の会社への道を進みはじめた。

工場の閉鎖や人員の削減が大きく報じられ、もうダメだ終わりだと騒がれている、ベンチャーキャピタルの元祖Apple社。それでも、ジョブズ氏は一生懸命がんばった。腕ききの猛烈ビジネスマンとして知られる、ペプシコーラの社長ジョン・スカリー氏を引き抜いて、自らのポジションを与えて彼をApple社の社長に置いたほどだ。もうひとりの創設者、スティーブン・ウォズニアク氏がApple社を去るなど、社内の顔ぶれがどんどん代わっていくなか、ジョブズ氏は、会長として、社の発展に尽くしてきた。

ところが、先日スカリー社長が発表した新人事によると、ジョブズ氏は、会長の座はそのままながら、どうやら窓際へ追いやられてしまったようだ。

スカリー社長は、Apple社再建のため、プロフェッショナルなマネージメント集団を社内に築いてきたのだ。そんな人々のなかにあっては、ジョブズ氏は、ずぶの素人。お邪魔ですから、脇へどいていてください、てなところだろう。

ベンチャービジネスに成功した人々のなかで、特にコンピュータ業界の社長さんの多くは、もとマイコン少年。ひとつの製品が爆発的に売れて、会社を設立したはよいが、大学でビジネスを勉強する間もなく、会社は大きくなり、どうしてよいかわからないうちに、ポシャンとつぶれてしまう、というケースが多い。

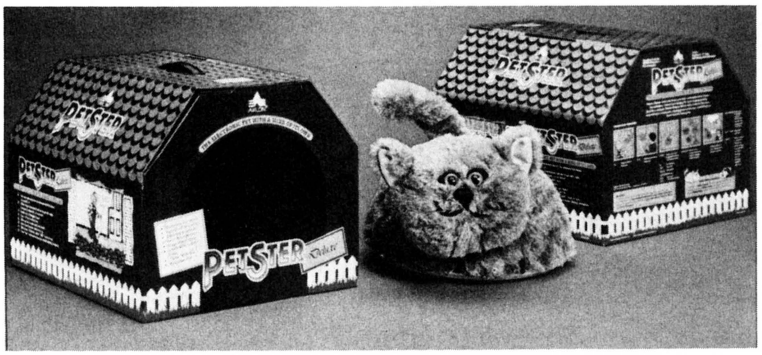
そうならないために、プロを雇って会社を任せるというのは、ひとつの方法だ。世の企業のあり方を変えたベンチャービジネスも、結局、従来のビジネスの形にはまっていく。そんな現状を悲しむ声が、アメリカではチラホラ聞こえる。

UltimaIVの頭の痛い話

Ultimaシリーズの生みの親、ロード・ブリティッシュ氏と、その兄で、Origin社社長のロバート・ギャリオット氏の２人は、なぜか６月のCES(コンシューマー・エレクトロニクスショウ)に顔を出さなかった。もしかして、UltimaIVが出展されるかも、という期待が、裏切られたのだ。

どうしたことか、と尋ねたら、CESの前に、２人はバスケットボールで遊んでいたとのこと。そして、ゲームが白熱し勢いが増して、兄弟は頭をゴッチンコ。なんと６針も縫う大けがをしてしまったのだ。

中にはゴブリンが４人いる。何やら話をしているようだ。もし、話しかけるのなら143へ。奥にあるふたつの扉に近づくなら93へ、戦うのなら164へ進め。



▲普段は気まぐれに部屋を歩き回り、主人が呼ぶと喜んで走って来る。かわいい電子仔猫"Petstar"。

て、ウンチもしないし、ツメを立てたりもしない。しかも、猫のなかでは、かなり素直な性格で、訓練しだいで、よく馴れるようになるのだ。

オプションの電子引き綱をつければ、外のお散歩もOKとのこと。動物はいやだけど、ペットが欲しいという人には、もってこいのおもちゃになるのでは、ないだろうか。

さて、写真左のくまちゃんは、子供を危険から守る"S.O.S. BEAR"だ。このくまちゃんは、小型の発信機とセットになっていて、くまちゃんと発信機が、ある一定の距離以上、遠くに離れると、くまちゃんがピーッと音をたてるというもの。

そう。これは、子供が親からはぐれてしまわないための、くまちゃんなのだ。子供がS.O.S. BEARを抱いて、親が発信機を持っていれば、外出時も安心というわけ。

エレクトロニック・アミューズメントの王者ノーラン・ブッシュネル氏の復活に期待したい。

AXLON Incorporated
1287 Lawrence Station Road,
Sunnyvale, California, 94089

全米が注目の夢のスーパーパソコン"Amiga"が、秘密のベールから、いよいよ顔を見せ始めたぞ

今アメリカで、最も話題を呼んでいるニューマシンは、"Amiga"だ。これは、Commodore社が、今年の夏の終わりに発売を予定している、画期的なパーソナルコンピュータだ。

これまで、その正体は明らかにされていなかったが、5月の末に、アメリカの100を超すソフトハウスに対して、デモンストレーションが行なわれた。

そこから伝わった情報によると、Amigaは、68000CPUを搭載し、両面マイクロフロッピーディスクドライブ1基、2つボタンのマウス、キーボードを備えているとのこと。基本セットにモニターはつかないとはいうものの、Macintoshの対抗機と噂されていたわけが、納得できる。

問題は中身だ。68000CPUに加えて、3つのVLSIがあり、そのうち2つは、それぞれアニメーションとサウンドを受け持ち、残りのひとつは、他のチップの制御をする。これでCPUの負担を軽減して、同一画面上での、高速アニメーションと音楽の2つのソフトを同時に操作できるなど、高度なマルチジョブを実現させているのだ。当然、ゲームマシンとしての将来も、バッチリ期待されている。

"PC World"や"Mac World"などの発行で知られるCW Communications社では、近く"Amiga World"を発行するという。このことからも、Amigaが、ただものではないことが、わかるネ。

それでCESの参加どころか、UltimaIV完成の予定も狂ってしまったようだ。NASAの宇宙飛行士を父親に持つ2人は、目から星を出して、ほんの一瞬宇宙遊泳をしたとかしないとか。

護身用電化銃器スタンガン

ワンちゃんの首に電流を通して、そのショックで無駄吠えを押さえるという装置が動物愛好家たちのひんしゅくを買って問題になったが、一方アメリカでは、人間に電気ショックを与える携帯用のシビレ銃"スタンガン"を使って、ニューヨーク市警察の警察官が犯罪容疑者に拷問を加えたことが明らかになって、市民をふるえ上がらせている。

一口にスタンガンと言っても、その形やタイプは様々。共通しているのは、乾電池で高圧電気を発生させて、跡が残るほど強く不快なショックを与えることと、最近アメリカ中の警察や一般市民の間で、急激に人気が高まっているということだ。

最も人気の高いものは"Taser"と"Nova"の2つ。Taserは、1974年から生産され、1982年にはロサンジェルスの警察の装備として採用された。これは、懐中電燈と拳銃をかけ合わせたような格好をしていて、4メートルほどのワイヤーのついた、2本の針を発射する。その針が人体に命中すると、ワイヤーを通して電流が流されるという仕組みだ。

Novaは比較的新しいタイプで、電気ヒゲソリのようなボディーに、角のような2つの電極が出ている。9ボルトの乾電池から50000ボルトもの電圧を生むこの装置は、皮膚が火傷するほどの強力さだ。オプションのポールを使えば、2メートル弱の距離からでも使用できる。

1台325ドルのTaserは、針を発射するということで銃器に分類され、アメリカでは銃砲店でのみ販売されている。ところがNovaは、たった69ドル95セントという値段で、誰にでも通信販売で手に入れることができるのだ。

バチッとくる静電気でも20000ボルトはあるため、50000ボルトぐらいでは人体にたいした影響はない、とNova社では言っているが、あの静電気ほどいやなものはない。「銃で人を殺すよりは、よっぽどまし」とスタンガンを使う警察官は口を揃えて主張するが、拷問に使われたのではたまらない。この恐ろしい新兵器が、誰にでも簡単に手に入るという事実にも問題は残る。今のところはっきりとした規制のないスタンガンは、海水浴場の電気クラゲのように、つかみどころのないものなのだ。

(The New York Times)

今、森にいる。夜もふけて、ふくろうの鳴き声しか聞こえない。村を出たとき、地平線近くにあった月が、今では、かなりの高さにまで昇っている。129へ行け。

鹿野司のファッショナブル・サイエンス入門

オールザット ウルトラ科学

連載第6回　味を科学する話の続きデス



文/鹿野司(サイエンス・ライター)

前回の続きであります。前回はついに書いてもらえなかった、驚異の「オルタネイティブ・フード・セオリー」がいまここに明らかになるわけだ。はたして、いかなるセオリーなのか？　味を科学した結果たどりついた鹿野先生の結論とはなにか？　とても恐ろしいもののよーな気がするのは気のせいだろうか？　まあいいや、とりあえず読んでみてくださいね(米さん、最近好調ですね。編集者独白)。

こないだ、小田急線に乗って新宿へ行こうとしていたときのこと。吊り革につかまって立っていると、後ろの方から数人の女の子の喋り声が耳に入ってきた。

電車の中というのは、けっこういろいろな音が入り混じっていて、他の人の話し声なんて、そう聞こえるもんじゃない。かといって、この女の子たちがとりたてて大きな声で喋っていたというわけでもない。しかし、人間というのは不思議なもので、かなりざわついたノイズの中からでも、自分の興味ある声を選び出すことができるものなのだね。これをカクテル・パーティ効果というらしい。

そんでまあこの場合、何がいったいぼくにカクテル・パーティ効果を引き起こさせたのかというと、少女たちの会話の中に〝コンバトラーV〟というキーワードが含まれていたためだった。

それで、「ったく、もお！　また、おたく族か」ってなことを思いながら、怖いもの見たさに後ろを振り向いてみたのだった。

よく、金曜の夜なんかには、下北沢のあちこちにゲロが吐かれているんだけれど、ちょっと気をゆるめていると、そういうのをまじまじと見つめてしまうことがある。ボクがそおで〜す君もそうでしょ〜みんな〜そおです〜♪

ところで、振り向いたところが、ワタシの予想していたゲロのようなものは、そこには無かったのだった。そこにいたのは、どちらかというとまだあどけなさの残る、ごくあたりまえの少女たちの群れだったのである。

しかし、一体どうしてこのような穢れを知らぬ清純無垢な少女たちの口から、あのような言葉が吐かれたのだろうか。ワタシはこのパラドクシカルな状況に為すすべもなく、ただ耳をすませるのみだった……。

で、まあよく聞いてみると、少女たちはなんと、自分たちの小さい頃によく見たテレビ番組の話をしているだけだったのだ。

これはもうショックだったね。もう、まるで玉手箱をあけちゃったようなもんだね。ワタシも年を取りましたよ。ああ腰が痛い。

と、まあそういうわけで、今回はいよいよ、我がオルタネイティブ・フード・セオリーの本論に入ろう。

前回までの話では、味覚というのは「認知」によって成立するもので、学習すること無しには、美味いものとマズいものの区別なんてつかないのだ、というようなところまで話した……よね？　ようするに、美味いものを美味

戦いに勝ち、青い水の入ったビンを手に入れる。と同時に、バタバタという羽音が聞こえてきた。205へ。





いとわかるためには、美味いものを相当お金をかけて食い慣れていないといけない。

ちょうど、クラシック・ファンがその音楽のすばらしさを完全に味わうには、まずクラシック音楽の文法＝ワク組みを身につけないといけないのと同じといえる。クラシック・ファンは、この自分の中にできたワク組みと、新しい曲との差異によって、それがすばらしいとかつまらないというような判断を下しているわけだ。

もちろん、クラシックのワク組みを身につけていない人でも、ある程度はその良さというものを感じることができる。ただ、それはクラシックのワク組みのできている人の感受性に比べると、あいまいなものでしかない。

逆に、クラシックの文法しか知らないために、ロックとかずーじゃの良さがわからないというケースもあるんだけどね。

味覚というのもこれと同じで、それまで自分が食ってきた、食歴によって食べもののおいしさのワク組みが規定されてしまうわけだ。

でもまあ、そうはいっても、やっぱり美味いマズいには絶対的な規準があるんでないの、とナットクのいかない人もいると思う。

実際、甘い味を快感と感じ、苦味を不快と感じるというのには、進化論的な理由がなくはない。つまり、天然に存在する食物のうち、甘味のあるものはたいてい毒ではないし、エネルギー源として重要であることが多いわけだし、反対に苦味のあるものは腐敗した毒物であることが多いといわれている。だから、甘い物を欲し、苦い物をきらうのは、体がそれを求めるからだ、という論議にはそれなりの正当性はある。

ただし、もう一度自分の嗜好を振り返ってみると、好きなもの＝甘い物っていう等式は全く成り立っていないよね。小さい子供のころなら、こういうこともある程度あてはまったかもしれないけれど、大人になればホロ苦いのとかカラいのが、けっこう好きになってくる。それに子供の頃に比べて、複雑微妙な味のオモシロさもわかるようになってくるしね。

また、例えば同じほ乳類でも肉食動物には、甘みを感じる能力が無いことが多いという事実がある。実際、ネコなんか、甘味というのが全く感じられない。

それでも、ウサギに子猫のときから育てられたネコ（ガラスの仮面みたいに狼に育てられた少女のことを狼少女というけど、この場合ウサギネコとはいわんなあ）は、ニンジンとか野菜類が好きで、肉はほとんど食べなくなったという話もある。

つまり、仮に甘味は毒じゃなく、苦味は毒ということを識別するものだとしても、その支配は生後の学習に比べれば、それほど強固なものではないということになる。このウサギネコにとっては、ニンジンがいわばおふくろの味で、それに対する好みが、種としての嗜好より優っていたというわけね。いわんや人においておや、ですよ。

こういうことがあるからこそ、味の好みに地域差や個人差が出てくるともいえそうだ。

また、山本益博なんかのような、究極の味みたいなものも、クラシック音楽のワク組みと同じ、食物のワク組みを考えると一応理解できる。

実際に、誰にでもごく自然に共通のワク組みができている食べ物も、けっこうあるしね。例えば刺身なんかは、古い物より新鮮なほうが、ぜったいにうまい。

ただ、このワク組みというのが、本当に誰とでも共通のものか、というとこれはかなり疑問だ。

山本益博を例に挙げるなら、彼が美味しいと推す店の食いモンが必ずしもうまいとは限らない。それに、彼の場

イスに座ってトランプをしながら話し始める。しばらくすると、イスに座ったまま立ち上がれなくなっているのに気づく。スケルトンのひとりが言った。「無駄さ。オレ達も昔はおまえさんと同じだった。しかし、この部屋に入ると死ぬまで、いや、オレ達みたいになるまでこのままさ……」END

合美味さの価値判断に、〝仕事がしてある〟というようなへんてこな概念が交じっている。

また、例えば極めて鋭敏なワイン鑑定師がいて、どんなワインでも何年のどの銘柄か当てられるという話も聞く。だけど、この鑑定師は果たして、もっとも美味いワインを見分けているのか、というと何となくそうではない気がするのだ。

ワイン鑑定師は、ブドウの質とか熟成の状態とかを味や香りから判断して、最もすばらしいとされるワインを選ぶことができる。そのセンサーとしての能力はまさに超人という感じで、すごいと思う。ただ、この能力はワインの中で最も優れているとされるものを見分けられるだけであって、最も優れたワインが最も美味いか、というとそうではないような気がする。

ここらへんはちょっと微妙な言い方になるけど、ワイン鑑定師はあるひとつのワク組みを識別できるだけで、ワインの美味さ自体には他の種類の美味さがあるのではないかということだ。

もちろん、別の美味さといういい方は一般的には通用しない。はっきり美味しくないとかマズいという。それでも、それが観点を変えると、美味いといいっていいのではないか、ということだ。

これは一般に食べ物全般にもあてはまるはずだ。ただ、自分がいつも美味いとおもって食べている物が、他の人(それも多くの人)からマズいといわれるのはかなりショックだよね。

これは本当はマズかったのかあ、というショックもさることながら、それでもそれをおいしく感じてしまう自分の性(さが)ののろわしいことよ。

ぼくなんかにもこういう経験があって、例えば新幹線のウナギ弁当なんかがそうだった。今のウナギ弁当というのは昔より客観的に味が良くなっているので、かえってぼくにはうれしくなくなったんだけど、昔のは良かった。

確か880円で、下り線よりも上り線のモノのほうが好みだった。どこが良いかというと、バサバサのごはんで、これが冷えている。その上にべたっとした感じのウナギがのっていて、この組み合わせが実によかったんだよね。

本当いうと、ぼくはもっとひどいものも好きだ。例えば24時間ストアなんかで売ってる、赤いウインナーの入った、見るからにマズそうな焼ソバなんかもいいんだよね。見ただけで、あまりのマズそうな感じに、口の中にジワーっとツバがわいてくる。で、思わず買っちゃうわけね。このヤキソバを口いっぱいにほおばって、あまりかまずに飲み込むと、きゅうという音とともに何かぞろぞろしたものがノドの中をゆっくり通っていく。我ながら気色悪いけど、でも好きなの。

それと、インスタント・ラーメンを液体がなくなるまで煮つめたものも好き。メンのでんぷんが溶けてβ化し、ノリみたいになっちゃう。カマボコを大胆に切って入れておくと、熱で膨張して体積にして2倍くらいになっているのをながめるのも楽しいし。

これらの嗜好のことを、ワタシは、「マズいものも美味い」と表現しておりました。

しかし、マズいという概念もけっこうおもしろいんだよね。先の認知科学を用いるなら、人がマズいというのは、美味いもののスキーマと食ったものの差が大きいときに起こるものだ。つまり、クラシック・ファンにジャズの良さがわからないのと同じことといえる。

これを実証するものとして、前回にも説明したカップヌードルとポカリスエットがある。昔カップヌードルが初



歩いているうちに、前方が明かるくなり、すこし坂をのぼったあと地上に出た。森の中だ。もうすこし歩くと平地に出ることができた。100へ行け。













めて発売されたとき、大方の意見はこれはマズいというものだった。ところが、今ではカップヌードルやその類似品はこれほど多く出まわっている。ポカリスエットもほぼ同じといえるだろう。

初めて食ったカップヌードルはマズいのに、もういちど食うとその美味さがわかるようになるというのは、カップヌードルが、それまでのスキーマとかけ離れていたためといえる。しかし、一度食ってしまえば、カップヌードル用のスキーマができて、どんな味か認識できるようになる。

つまり、初めて食ったものをマズいと感じてしまったとき、それはひょっとすると、単に理解できなかったのにすぎないかも知れないのだ。

それに、死ぬほどマズいものというのは、何か自分の理解できないパワーのようなものを感じる。

そこで、ワタシはむちゃくちゃマズいと思ったものは、必ず三度は食うという方針をたてている。

それと、これはすこしマズさとは異なるけれど、自分の持つスキーマと極限的に違う味を味わうと、実におもしろいことがある。

ある夏のことだけど、外から帰ってきて、ちょっとノドがかわいていたんだよね。で、机の上を見るとコップの中に茶色の液体が入っていた。「そっか、麦茶を飲み残してたんだ」とぼんやり思いながら、それをひと口飲んだとたん……。

もう何と表現したら良いかわからない。表現することができない何か強烈なショックをうけて、何が何だか分からない、世界が崩壊したような状態になってしまったのだ。

時間経過すらわからない（といってもあまり長くはないと思うけど）、何かブヨブヨした状態があって、そしてだんだん……『あっそっか、これコーヒーなんだ』とわかってきた。

ようするに、麦茶だと思って飲んだのがコーヒーだったというだけなんだけど、このめまいにも似た感覚、ショックはすごかった。

これは麦茶だと信じ切って、麦茶のスキーマを用意していたところに、それと全く別のコーヒーの味という情報が入力されたので、瞬間的にスキーマが混乱して世界が認識できなくなってしまったもののようだ。似たような感じは自動車にはね飛ばされて空を飛んでるときなんかにも体験できる。

今にしてみると、あの瞬間は芸術だったと思う。あるいはぼくが神を信じていれば、悟ったと思うかもしれない。

別にシャレでいってるわけではなくて、芸術や悟りの機能というのは、それまでのスキーマを破壊して、めまいの世界に入っていくことのような気がするからだ。

実際、'60年代にハイレッド・センターがやったパフォーマンスは、日常のワク組みを破壊する、ものすごいパワーを持っていた。そういう意味では、名づけられてしまった今のパフォーマンスは、全くスキーマをゆるがすことはなく、そういう意味で芸術ではない。もっともワク組み破壊だけが芸術の機能じゃないけど、これが最先端のパワーにあふれるものであることだけは間違いないだろう。

この芸術と同じことが、味覚によっても達成することができる。つまり、味覚を用いた芸術体験だ。

今までの、山本益博的グルメによる美味いもの理論というのは、この我がオルタネイティブ・フード・セオリーに比べれば、釈迦の手の上の孫悟空にすぎませんぜ。おわかりいただけたでしょうか。

「ガライノ!!」と大きい声で叫んだ。しかし、落ちる速度は増す一方だ。運だめしをせよ。吉と出ればうまく池に落ち命は助かる。しかし体力を半分（半数は切り捨て）にしなければならないが。凶と出れば、君は地面に叩きつけられ……。吉ならば、158へ行け。

うめ酒

梅雨の明けきらないどんよりとした休日の午後。いつもの集まりのために社長宅へ向かう私の足は、なぜか重かった。

途中、会のメンバーの一員である上司の野村課長と、約束の喫茶店で落ち合った。

少し遅れてきた課長は、憂鬱そうな顔つきで言った。

「正直なところ、社長をどう思うかね」

「どうと言われても……」

私は言葉を濁した。

「私はね、最近この会に出るのが、苦痛でたまらないんだよ。社長の事を悪く言いたくはないが、実際、常軌を逸しているとしか思えないじゃないか」

思っている事は私とて同じだ。

「部長や、常務とも話したんだがね。この会も、ここらが解散の潮時じゃないかと思って……。君の合意があれば、今日あたり様子を窺って、社長に切り出してみようと思うんだが……」

課長は、冷たいおしぼりで額の汗を拭いながら言った。

*

二年前、入社早々の私を〈うめ酒の会〉に引きずり込んだのは、他ならぬ野村課長だった。

新人歓迎会の際に、課長から趣味を聞かれた私は、うめ酒造りを密かな趣味としていることを吐露した。

田舎が農業をやっているせいもあって、毎年季節になると、新鮮な梅の実が段ボール箱いっぱい下宿先へ届いた。それを自分で漬け込んでいた。小さい頃から母のうめ酒造りを横目で見て育ったものだから、要領は心得ていた。卒業の頃には、まずまず納得のいく味が出せる腕になっていた。

ぜひにという申し出に、私はさっそく次の休日に、うめ酒を入れたボトルを手みやげに、課長宅を訪問した。

持参のうめ酒を口にした課長は、舌で転がすようにしてじっくりと味を確認した後、合格だねとにこやかに言った。

翌日出社すると、課長は待ち構えていたように、強引に私をビルの最上階の一室へ引っ張っていった。

そこは、なんと社長室だったのだ。

部長、常務、それに社長が私を待っていた。

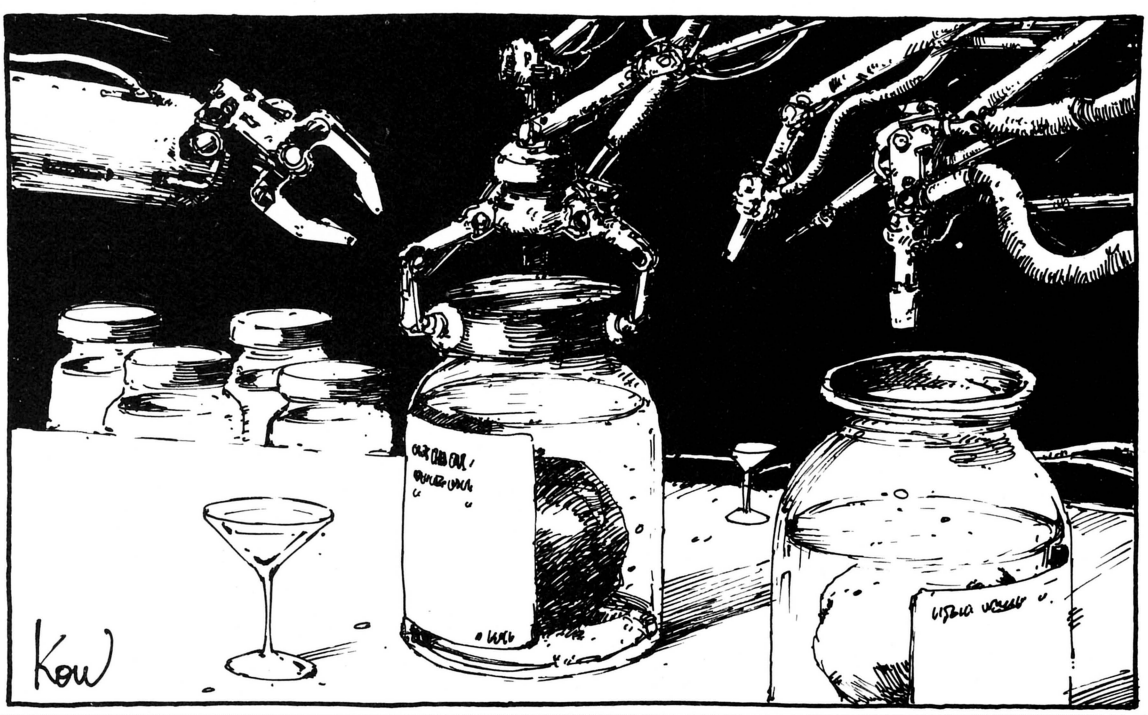
「ようこそ、我が〈うめ酒の会〉へ」

社長がそう言って、全員の拍手で私はメンバーの一員として迎え入れられたのだ。

会は、社長、常務、部長、課長、それに私の五人のメンバーで構成された。全員が、手造りのうめ酒を趣味としていた。三ヵ月に一度、メンバーは社長宅に集まり、自慢のうめ酒を飲み比べながら、腹蔵の無い意見を交換しあった。

社長は、傲慢な性格ではあったが、うめ酒が入ると、人が変わったように柔和な性格になり、ペイペイの私の意見にも、まともに耳を貸してくれた。

密かな趣味としていたうめ酒のおかげで、入社一年目に



いくら力を入れても開かない。あきらめかけたところ、ふと横を見ると鋭くとがった銀の釘を見つける。それを鍵穴に差し込んでガチャガチャやっていると、手ごたえがあった。銀の釘を袋の中にしまい、そのふたに手をかけた。211へ進もう。



大場惑

して、社長と直に話ができるようになったのだ。悪い気はしなかった。

社長は、まったくの一人身だった。

若い頃に結婚して、すぐに交通事故で夫人を失ってからは、後添もとらないまま、60歳を越した今日まで、会社経営一筋に努力してきたと聞いていた。

広大な屋敷にまったくの一人住まい。

まさかと思うだろう。私も初めて社長宅に招かれた時には、異様な気分だった。

家事一切を、十台程のホーム・ロボットが完璧にこなしていたのだ。

もともと、会社自体が自動診断システム、簡易手術システム等の医療用ロボットの開発を業務としていて、ロボット自体には慣れ親しんではいた。それにしても、これだけの屋敷に、住んでいる人間は社長ただ一人というのは、どう見ても異常だった。

会は、その名のとおり、当初はうめ酒を嗜む会だったのだが、うめ酒だけでは飽き足らなくなった社長が言い出して、いろんな果実酒を各自持ち寄るようになった。

すもも酒、いちご酒、夏みかん酒、チェリー酒、りんご酒、パイナップル酒、キウイ酒と、大小のボトルに浮かんだ、色とりどりの果実が涼しげに肩を並べる。

社長は、それぞれの味にいたく満足した様子だったが、半年もしないうちに果実酒にも飽きてしまった。

気を利かしたつもりで、私は西洋きのこを漬け込んでみた。〈マッ酒〉と洒落込んでみたのだ。しかし、これが間違いのもとだった。

私のジョークが社長に受けてしまったのだ。

次の回から趣向入りの酒を持参するようにと、社長命令が下された。

三月後の例会には、異様なボトルが集まることになった。

私が、さんまを漬けた〈フィッ酒〉・課長が、蚕の繭で〈シルキッ酒〉・部長は、悪びれた様子も見せずに、大麻で〈ハッシッ酒〉・常務は、やや照れながらエイのひれと菜っ葉を一緒に漬けて〈鱶菜酒〉(深情)・そして、何と社長は札束を漬け込んだ〈キャッシュ〉。

まともに飲めそうな酒はひとつも無いという有様だった。

結局、次回からは、飲めようが飲めまいが何を漬けてもいいことになった。それと同時に、漬け込みの期間が短縮されて、三月に一度の例会が、毎月開かれることに決まった。

こうして、〈うめ酒の会〉は、歯止めを失って、留まるところなくあらぬ方向へ暴走を開始した。

皿を漬けた〈ディッ酒〉・英英辞書で〈イングリッ酒〉・カメラの〈フラッ酒〉・キャッチャーミットで〈捕酒〉・電話の受話器は〈電話交換酒〉・目覚し時計は〈時間厳酒〉・どこで手に入れたか免許証の〈大型二酒〉……。

あきれた酒が次々と披露されていった。

私も傑作をものにしていた。将棋の駒の〝歩〟を二つに割った〈割歩酒〉(悪ふざけ)がそれだ。

このへんまではまだ御愛嬌だった。新作のボトルが差し出されるたびに、全員で笑い転げていたのだ。ただし、社長一人が快心作が生み出せなくて、苦り切っていた。

そして、沈黙を守っていた社長が、狂気の暴走に打って出た。猫を丸ごと壜詰めにして出した時には、全員の笑いが凍り付いた。猫に小判を銜えさせて〈キャッ酒〉だと言う。社長一人が勝ち誇ったような高笑いを上げた。

脱兎に掛けた〈バニッ酒〉・雁のアルコール漬け〈アル雁酒〉と、社長の動物酒は回を追ってエスカレートしていった。

とうとう巨大な水槽に競馬馬二頭を漬けた〈アラブ酒〉(種)と〈サラブレッド酒〉までやってのけた。

そして先月、庭にもうけた自家用プールに象二頭を横倒しに漬けた〈インド酒〉と〈アフリカ酒〉を見せつけられるに至って、社長の狂気はついに破局点に達した。

*

ロボットの案内で、薄暗い広い部屋に通された。

部屋中に充満するアルコール臭に、私はいやな予感がした。先着していた部長と常務も不安を表情にあらわにしている。誰もが口を固く閉ざす。

隣室を仕切っていたアコーディオン・カーテンが静かに静かに開いていった。スポット・ライトが当たり、凄惨で醜悪な光景が視界に次々と飛び込んできた。

大小のボトル群に、切り刻まれた人体の肉片が浮いていたのだ。

標本群のラベルに目をやった。

〈手酒〉・〈足酒〉・〈歯酒〉(播種)・〈筋(禁)酒〉・〈腹酒〉・〈腰(洋)酒〉・〈痔(地)酒〉・〈肝酒〉(看守)・〈腎臓(人造)酒〉・〈脾臓(秘蔵)酒〉・〈心臓(新造)酒〉・〈人肉酒〉・〈肩胛(健康)酒〉・〈骨肉酒(腫)〉・大腸を麻縄でぐるぐる巻きにした〈自縄腸酒〉(事情聴取)・睾丸二つ〈二球(級)酒〉・〈耳腎指酒〉(自陣死守)・〈骨格腱酒〉(国家元主)……。

社長自らが、手術用ロボットの手を借りて狂気の大作を遺したのだ。

そして狂気の元凶、脳のボトルにはこうラベルされていた。

——〈梅酒〉

(了)

しばらく歩くと森に入った。左手の方に明かりが見えるので、そちらへ向かうことにする。途中、ランプと青い水の入ったビンを持った男に出会った。男と話をするなら184へ。戦うなら200へ、ビンを奪おうとするならば119へ進め。また、道を引き返してもよい。そのときは178へ。

ログイン読んでLOGINしよう

LOGIN 2

連載第2回 ゲームレビューの巻



① ネットワークゲームのおもしろさを探ってみる

さて、連載第2回である。前回はちょっとばっかり堅っ苦しい話になってとっつきにくかったことと思う（マンガにしてあれだけ堅いんだから、けっこう堅い世界なのだとは思う）。

今月は、とっておきの話をするから許して欲しい。いや、この話をするだけでキミたちは狂喜し、以後この連載から目が離せなくなることうけあいだ。

いったい何の話かって？

決まってるじゃないか。ゲーム。ゲームなのだ！　そう、この間もちょっとふれたけれど、日本のネットワークの最大手（多分にコチョウはあります、ホント）であるところのASCIINETをはじめとして、ネットワークには大なり小なりゲームが揃えてあったりするのだ。そこんところをASCIINETをつかさどる神サマに聞いてみよう。

「世の中には、ネットワークをやるのならオンラインゲームをやらねば損だと考えている輩がたくさんいるようじゃな。

スーパーミニコンたる我が輩が、ネットワークのためとはいえ、数ある仲間たちにも類を見ない数千人ものＩＤを抱えておるのは、ひとえにASCIINETを大勢に活用してもらわんがためじゃった。

しかし、ほとんどのユーザーはASCII NETをまるでゲームセンターかなにかのように思っているらしい。

この間も、朝から晩まで、いや晩から朝までだったか、とにかく10時間以上ゲームにつき合わされたときは、いささか疲れて、気の長い我が輩でもシステムダウンしたくなったわい」

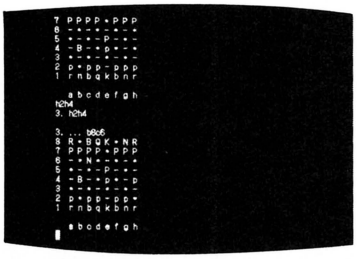
どーやら神サマであるところのVAX-11/750はブツブツ言ってるが、かまいやしない。新しい分野のお楽しみであるネットワークを十分理解するにも、ゲームがまずイチバン！

とことんゲームをやりつくしてしまって、それから別のことに目を向けるのも良いのではないかな!?

池を背にして歩いている。ここで運だめしをせよ。吉と出れば、金貨が1枚道に落ちているのを発見することができる。凶と出たなら、この道で何も発見することはできなかった、ということになる。吉が出た君は、金貨1枚を拾いあげ先に進む。140へ行け。凶の君も140へ進め。

② ASCIINETでできるゲームたち

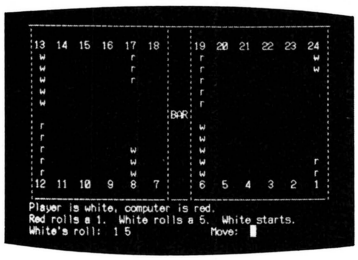
では、ASCIINETでできるゲームを紹介しておこう。まっさきに上げられるのは、「チェス」だ。えっ、チェスってあのチェスですか？　という問いには、はっきり答えておこう。チェスである。国際表記に基づくところの本格的チェスである。さらに言うなら、相手はなんとVAX-11/750なのだ。ASCIINETに命を燃やすヤマモト隊長の同僚のタカハシ隊員は、「強い」とひと言発してくれた……。

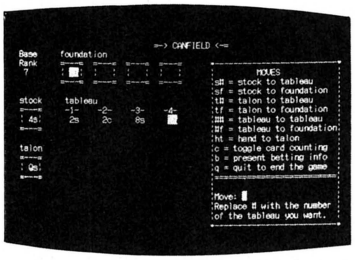


チェス

バックギャモン

再びタカハシ隊員に語ってもらおう（ちなみに彼はヤマモト隊長の部下ではない。同僚もしくは上司という立場である）。「これも難しいです。ヨーロッパで生まれ、ドミノと並んで歴史を誇るバックギャモンを見事に再現してますよ。油断していると、あっちでヒットされこっちでヒットされ、ダブルダブルの連続で、あっという間に『GAMMON!!』。腹が立ちますね」

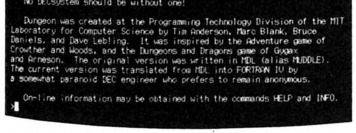




で、三度（たび）タカハシ隊員の登場。「このゲームはよくルールがわからないんです。誰か教えてくれないですかね。『ソリテア』っていうゲームが基になっているらしいんですが、いったいどうやるかわからないんですよ。知っている人は、ログインの『LOGIN²』係かacc 0043まで、お手紙をくださいね」な、なさけない！

キャンフィールド

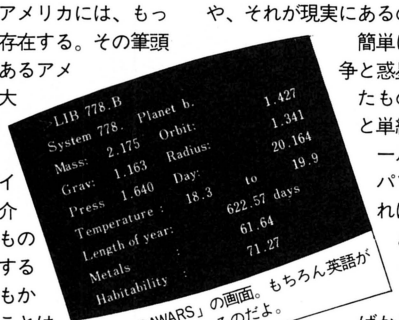
ゾーク



で、ゾーク。これはログインでも知っている。アドベンチャーゲームでしょう、むっちゃんこ難しい。インフォコム社の作品だとばかり思っていたら、実はMITのプログラミング・テクノロジストたちの手によって作られたゲームだったらしいですな。インフォコム版と細部でどう違うかわからないけど、スタートはおんなじ。アップルを持っていなくてゾークをやりたい、という人におすすめ！

お金はとってもかかるけど、海外ネットワークゲームもおもしろい

ASCIINETのゲームはおもしろいけど、実はネットワークの本場アメリカには、もっとおもしろいゲームが存在する。その筆頭に上げられるのが、数あるアメリカのCBBSの中でも大手のひとつコンピュサーブ上の『MEGAWARS』だ。このゲーム、ログインの'85年4月号でも紹介してるけど、とにかくものすごい。日本から参加すると1時間につき8000円もかかるけど、それだけのことはある中身の濃さなのだ。それぞれ2～6の惑星を持った星系が2000もあって、100人が同時にプレイできるなんていうゲーム世界をキミは想像できるかな？　とんでもないって？「そんなものが信じられるか！」だって？　いやいや、それが現実にあるのだ。



▲「MEGAWARS」の画面。もちろん英語がズラリと並んでいるのだよ。

簡単に説明すれば宇宙戦争と惑星植民経営が合体したものである。こう言うと単純なようだが、スケールもエレメントも、パソコンゲームから見ればけたちがいに大きい。しかも、対戦相手は当然のことながらアメリカ人ばかりなので、ゲーム中の気分は実に国際的。要するに考え方からして全然ちがう人たちが相手だから、早い話、他宇宙からの侵略と考えてプレイできるわけだ（ああ、危険な考え方だなあ）。

ひとつのプレイにかける日数は約2～3ヵ月。もちろんその間ずーっとLOGiNしっぱなしってわけじゃないけど、ゲームは常にリアルタイムで進行している。これはもうスーパーゲームとでも言うしかないのではないか！



▲「MEGAWARS」のゲーム設定資料集より、ブループリントの一部。スゴイ！

部屋を出る。扉を閉めると、その手にひんやりとした感じを受ける。手を見ると、アメーバがついている。剣を使って切り落さなければならない。技術値2、体力2だ。敵は弱いが、1回戦うごとに自分の手を傷つけてしまうことになる。1度の戦闘ごとに自分の体力を1ずつ減らせ。勝ったら131へ行け。万が一、剣がない場合は、君はアメーバの毒で死んでしまうことになる。

今月のゲームレビュー特別版は

Rogue



J. SUEMI

実はASCIINETには最高におもしろいゲームがある。それが今から大レビューを行なうローグ(Rogue)なのだ。

Rogueはいわゆるオーソドックスなロールプレイングゲームなのだが、いくつかの点で普通のロールプレイングとは異なっている。ひとつは、遊ぶたびごとにダンジョンのマップが書き換えられるということ。つまり、何度遊んでも最初のときと同じように、楽しんでプレイできるのだ。だから、ロールプレイングを、まるでアクションゲームのように楽しめるのだ。

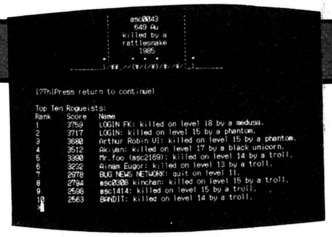
そしてもうひとつは、このゲームがネットワーク上で動いているということ。ベスト10のランキングが表示されることで、他のプレイヤーと競争意識がわき、白熱した戦いになるのだ。

もちろんロールプレイングであるからして、当然、最終的な目的はある。それは、この運命の洞窟の奥深くに隠された"イェンダーの魔よけ"を持ち帰ること。それが成功した暁には、キミはめでたく戦士ギルドの正式メンバーとして迎えられることになっているのだ(ちなみに、ダンジョンは地下24階まであり、現在のハイスコア獲得者は19階まで進んでいる)。

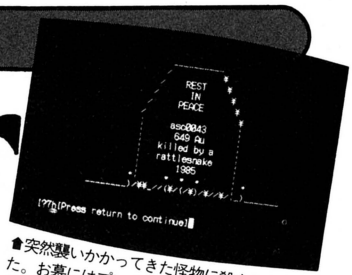
今からでもおそくはない。Rogueはいつでもキミの挑戦を待っているのだ。

何も持ってない今、君は自ら戦うしかない。ところで君はこの部屋に入ったとき、銀色の扉をどうしたか。開けたままにしたと思うなら134へ、閉めて入ったと思うなら95へ行け。どちらかを選んでほしい。

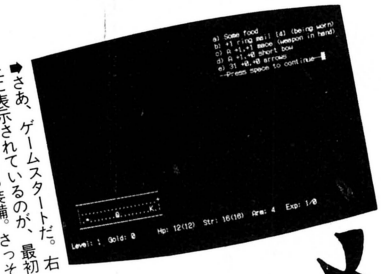
③ ローグの進み方



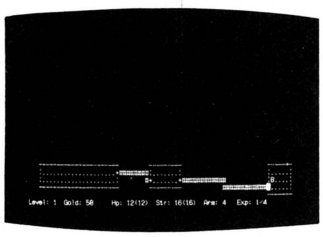
▲これが現在のトップ10ランキング。ごらんの通りログインが1位、2位を独占している。ハハハ……。何をやらせてもウマイねえ。



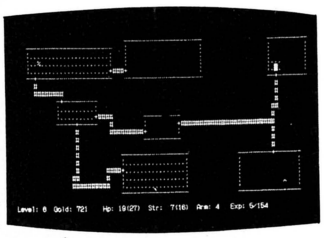
▲突然襲いかかってきた怪物に殺されてしまった。お墓にはプレイヤーの名前と、獲得した金貨の量が表示されている。再チャレンジだ！



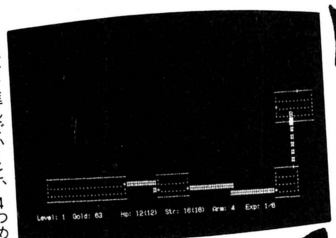
▲さあ、ゲームスタートだ。最初上に表示されている装備、さっそく与えられている装備、さっそくこの階を歩き回ってみよう。



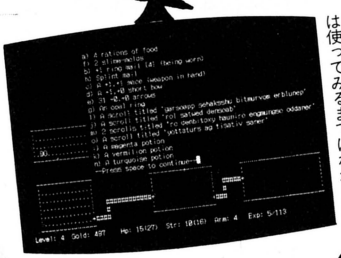
▲地下1階で3つめの部屋を発見。各階に最低6つ、最高で9つの部屋がある。各階ともひとつ残らず探索する必要がある。



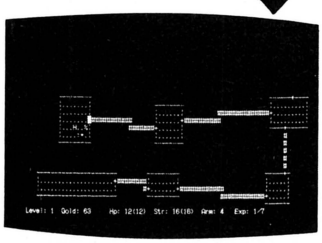
▲地下6階。このあたりまで来るとワナや、まっ暗で見えない部屋が出現する。ひとつひとつの行動にも慎重さが要求される。



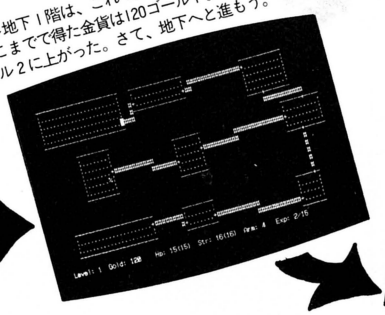
▲通路を進んでいくと、4つめの部屋を発見。さっそくコウモリが襲ってきた。かみつかれる前に倒さなければならない。



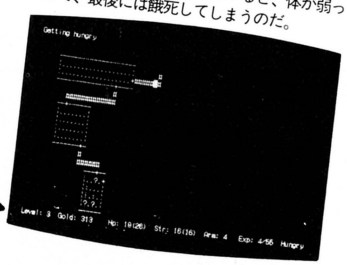
▲持ち物をリストアップしてみる。指輪や巻物、薬も3種類を持っている。しかし、その効力は使ってみるまではわからない。



▲この部屋には次の階への階段がある。%で表わされているのがそれだ。しかし、下に降りる前に、他の部屋も見ておこう。



▲地下1階は、これで全部探索し終わった。ここまでで得た金貨は120ゴールド、経験値もレベル2に上がった。さて、地下へと進もう。



▲地下3階まで進んだところでお腹がすいてきた。このまま食事をしないでいると、体が弱ってきて、最後には餓死してしまうのだ。

VT-100とは何なのか？

キミがASCIINETに入っているとして、ローグをプレイしようとする。そのとき、このゲームがVT-100専用なのに気づくはずだ。そこで疑問。「VT-100とは何なのか!?」

そんなキミのために、VT-100について説明しておこう。なにせ「VT-100じゃないとプレイしちゃだめだよーん」と言われているのだから、腹が立つはずだ。

実はVT-100とは、スーパーミニコンVAX-11シリーズを作ったことで有名なDEC（Digital Equipment Corp.）製のターミナル（端末）のこと。その特徴は、日本のJISに相当するアメリカ国家規格協会（ANSI）の定めたキャラクタ・レベルの通信規格をほとんど満足するターミナルであること。

オンラインゲームで最も大事なスクリーン・コントロールに関する決まりもANSI規格ではキチンと定めてある。

お分かりだろうか？ つまりVT-100でなければならない、というのはANSI規格を満たすターミナルでなきゃあだめだ、ということだったのだ。VT-100なんていう一機種の名を使っているからワケがわからないのだ。ANSI規格を満たした端末じゃなきゃだめ、とひと言ですむものを……。

で、キミたちが気になるのは、はたして自分のマシンはどーなのか、ということであろう。はっきり言って、即そのままANSI規格を満たす通信ソフトを備えているのは、PC-100とFM-77だけ。その他のマシンではソフト上で若干の調整をしなければならないのだ。どーすれば良いかは、詳しく説明できないけどANSI規格を調べて、そのためのソフトを開発するしかないのだ。残念。

すかさず袋の中から青い水の入ったビンを取り出し、ブジラに向かって投げる。ブジラの体の一部が青く染まるが、そんなことはおかまいなしと、こちらに向かって来る。あとは戦うしかない。194へ行け。

④ ローグの世界、いざ運命の洞窟へ

さあ、今キミは電話を通して、中世の剣と魔法の世界と通信しているのだ。キミの目的は、持てる限りの金貨とイェンダーの魔よけを手に入れること。目の前の画面には、キミがいるダンジョンのマップと、目にした宝物が示されている。そしてキミが地下深く潜り、探索を繰り返すたび、マップが次々と画面に現われることになっている。

それでは実際にRogueをプレイして、誌上実況中継をしてみよう。

ここは地獄の1丁目ならねダンジョン地下1階。当然のことながら、プレイヤーは必ず地下1階からスタートしなければならない。まず最初に現われたところは、何の変哲もない薄暗い小さな部屋。回りを見まわしてみると、おおっ、あそこに金貨が。幸先のいいスタートだ。ありがたく頂戴しておこう。ほかに何もないことを確認したら、さっそく次の部屋へと進む。Rogueでは、すべての部屋をくまなく探索して、できるだけ多くの宝物を手に入れることが肝心なのだ。

さて、曲がりくねった通路を進むと、そこにひとつのドアが現われた。ふたつめの部屋のドアだ。ここでためらっていてもしょうがない。意を決して、ドアを蹴破りなかへ入る。と、突然大蛇が襲いかかってきた！　ウォォッ！



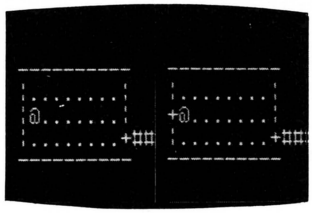
動揺しながらも、持っていた杖で反撃する。ひとしきりの戦いの後、大蛇は動かなくなった。初めての戦いに勝ったのだ。そして、大蛇のなきがらの陰から、くさりでできたヨロイが出てきた。こいつはまたツイてるぞ。さっそく着替えちゃおう。と、今ひろったばかりのヨロイを着てみると、ガビンチョンブー!?　なんとこのヨロイは呪われているではないか。呪われたヨロイは、呪いをとくまでは絶対に脱げないのだ（教訓その1、脱げぬなら着るな、着るならノロイとけ）。幸先のよくない

1. キミはどれだ



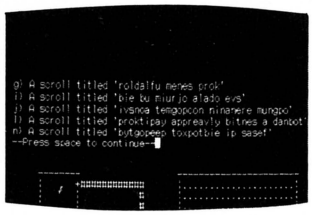
Rogueにはキレイなグラフィックスも、ハデなサウンドも登場しない。しかしなぜか夜を徹して遊んでしまう魅力があるのだ。プレイヤーもモンスターも薬も巻物も、すべてひとつのキャラクターで表わされているだけなのに、それがかえって想像力をかきたててくれるからかもしれない。まるでひと昔前のマイコンゲームをプレイしているようで、懐かしい気分になってくる。またスタートレックゲームも新しい気持ちで遊べるかもしれないね。

2. 行き止まりはサーチ



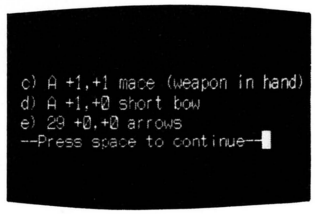
部屋の数は各階とも、6つ以上最大で9つまである。すべての部屋を歩き回っても地下への階段が見つからないときは、まだほかに部屋が隠されているということだ。どこかに隠しトビラや秘密の通路があるのだ。それを探し出すには、サーチコマンドを使おう。サーチコマンドはプレイヤーのいる周囲8個のマス目についてチェックを行なう。ただし、1回で発見できるトビラばかりではない。しつこくサーチして見つけなければならない場合もある。

3. 魔法の薬と巻物たち



ダンジョンのところどころには、魔法の薬や巻物が落ちていることがある。そのなかにはとても便利なものもあるので、絶対にひろっておくこと。魔法の薬には、ヒットポイントや体力を回復させる薬のほかに、ただ単にヨッパラってしまうだけの薬もある。ヨッパラうと、しばらくの間まっすぐに歩くことさえできなくなる。薬をひろってもすぐに飲まずに、薬の種類を確かめる巻物で正体を確認してから飲むのが正解なのだ。体にだけは気をつけてね。

4. 武器とヨロイ



武器やヨロイは、より等級の高いものをひろったときには、持ち換えることができる。しかし、洞窟内に落ちているもののなかには、呪いのかかったものもある。呪縛されたヨロイは、一度身につけてしまうと、呪いをとくまで脱げなくなってしまうのだ。確認してから身につけること。また、地下7階あたりに出てくる怪物のように、鉄でできたヨロイをサビさせてしまうものもいるので、革のヨロイと着がえることもテクニックとして覚えておこう。

番人に金のくしを渡すと、番人はすこし驚いたような顔をしたが、愛想が良くなり、すんなりと城の中に入れてくれた。116へ進め。

スタートだ……。

意気消沈したまま、ダンジョンの探険は続く……。

地下1階では、呪われたヨロイのほかに、ふたつの巻物と金貨を少しばかり手に入れることができた。2階に降りる前に、巻物を読んでみることにした。巻物には外モンゴルの文字でタイトルが書かれているが、当然読めるはずはない。どんな効力があるかは読んでみるまではわからないのだ。ヨロイのときのような結果にならないよう祈りながら読んでみると、オリャリャ、杖が銀色に輝きだしたぞ。これは、持っている武器の効力をアップする巻物ではないか。ウム、ちゃんと名前をつけておこう（教訓その2、1度使った巻物や魔法の薬には名前をつけて、次にひろったときわかるようにしておくこと）。

では地下2階へ降りてみよう。

いきなりまっ暗ヤミの部屋だ。手さぐりで進むしかない。オット。さっそくアイスモンスターのお出迎えだ。しかしいつは、めったに襲いかかってはこない。ただし、こっちから攻撃しないかぎりは、だ。横をすり抜けて、次の部屋へと進む。

ザコどもモンスターと戦って、地下2階では魔法の薬と巻物をひとつ、そして少量の金貨を手に入れた。よし、また巻物を読んでやれ。今度はどんな効果が現われるかな。ナニナニ、どの薬を確かめますか、だって？ そうか。これは魔法の薬の効力を確かめるための巻物なのだ。それじゃあ、この黄色の薬を調べてみよう……。（中略）

トントン拍子にゲームは進み、現在地下7階、レベルは6になっている。

このあたりまでくると、上層階でのような大胆な行動はとれなくなる。一歩一歩確かめながら進んでいかなければならないのだ。また、登場するモンスターも、バリエーションに富んでいる。

例えば、頭文字Lで表わされるモンスターは戦いは弱いが、いったん戦士とぶつかると、金貨を奪っていく泥棒モンスターなのだ。また、ヨロイの強度を弱めてしまう怪物も出てくるので、気をつけなければいけない。

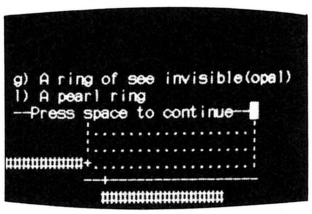
次々と部屋を捜索していくうち、腹がへってきたと表示された。何か食べなければと物ち物を見てみるが、食料はすべて底をついている。運のいいときなら、これまでにいくつか食べ物をひろっているのだが、いかんせん運が悪かった。食料、食料が欲しいと探し回るが、体は弱る一方だ。そしてついには、あっけなく餓死してしまった。何とRogueでは、こんなことも起り得るのだ。まあ、餓死するなんてことは、よっぽど運が悪いんだけどね。

と、ゲームの進行に合わせてRogueの世界をご案内してきたわけだけど、少しはわかっていただけたかな？ このほかにも、魔法の指輪や魔法の杖、隠しトビラなどまだまだたくさんの物が登場するし、怪物の種類もボーダイな数なのだ。お楽しみはこれからなのだ。

とにかく、Rogue inしてみようぜ。



5. 指輪は使いよう



魔法の薬や巻物と違って、魔法の指輪はつけているかぎり、ずっと効力を発揮する。非常に有効なものであると同時に、また強力な害毒をもたらすものもあるので注意しよう。一般的に、指輪をつけていると食糧の消費が極端に早くなる。せっかくパワーをアップしても餓死したら何にもならないからね。また、指輪は右手と左手の両方にひとつずつしかつけることができない。指輪を有効に使えるようになったら上級者だ。数も少ないので大事に使おう。

6. 上級者オプション



上級者になったらオプションの活用をおすすめする。（初級者にも十分に有効だけどね）。ゲーム進行を速くして、電話代の節約にもなるのだ。詳しくはマニュアルを読んでいただくとして、いくつか代表的なものを説明しよう。まずPassgoオプション。これをtrueにすると、折れ曲がった通路も自動的に行き止まりまで進んでくれる。また、Jumpオプションは移動中のプレイヤーを表示しないオプションなのだ。表示時間が大幅に短縮されるぞ。

7. レベルとレベル



Rogueをプレイしていると、階段を降りてもいないのにWelcome To Level5と表示されることがある。この場合のレベルとは、階数を表わすレベルではない。これは経験値を表わすレベルなのだ。経験値はステイタス表示のいちばん右側に、つねに表示されている。このうち、左の数字が経験レベル、右が経験ポイントだ。プレイヤーが怪物と戦ったりして経験ポイントをかせぎ、ある一定量に達すると、経験レベルが1ランク上がるというわけだ。

ロープはうまく塀にひっかかり、それをよじ昇って城内に入ることができた。城の周辺は雑草だらけであった。地面が見えないくらい、うっそうと茂っている。城壁に沿って進むことにする。133へ。

※当連載に関してのお問い合わせは、ログイン編集部内「ログイン読んでLOGINしよう」係または、アスキーネット上のasc0043までお手紙をお寄せください。



LOGIN SOFT 1985

①北海道連鎖殺人
〝オホーツクに消ゆ〟
摩周湖で微笑んだ謎の女性は……

好評発売中!

PC-8801/mkII/SR、FM-7/NEW7/77、PC-9801/E/F/M2版
各6,800円(5D、5DD、5HD)
PC-6001/mkII/SR/PC-6601/mkIISR版3,800円(テープ)
★朗報！ MSXに移植決定(今秋発売予定)

②9月発売予定
ロールプレイングゲーム〝英雄ヤマトタケル〟
(PC-8801、PC-9801、価格未定)
★MSX版は今年末に発売予定

③11月発売予定
ニュータイプアドベンチャー〝アイランド〟
(PC-8801、PC-9801、価格未定)

④12月発売予定
堀井雄二の新作ロールプレイング〝九龍の牙〟
(PC-8801、PC-9801、PC-6001、MSX、価格未定)
★香港を舞台とした国際カンフーRPGです

ゴブリン4人を相手に戦うとは、少々無茶だったかもしれない。しかし、一度戦うと決めた以上は、戦わなければならないのだ。ひとりずつ戦え。それぞれの技術値と体力はそれぞれ、技2・体3、技2・体2、技1・体3、技4・体1だ。4人に勝ったら220へ進め。

ボーダロボ

続々登場してくる新製品!!ボケッとしていると、遅れてきた青年になっちゃうぞ

DATALOG

ステレオラックから荷物運びまで用途に合わせて5タイプ登場

"オムニボットシリーズ"はボクらのゆかいな仲間なのだ

ロボットってゆーと、鉄腕アトムや鉄人28号を思い出すけど、ログインの読者で知っている人は少ないだろーな。ましてや『少年倶楽部』に載ってたロボット三等兵なんて聞いたこともないよね。ロボットはいつの時代でも、少年たちに勇気と希望を与えるヒーローだった。

日本は、漫画の世界だけでなく、現実の世界でもロボット大国だ。そのほとんどは、アトムのような人間型じゃない。彼らはファクトリーロボットと呼ばれ、世界各国で大活躍している。また、最近では、エレクトロニクスの発達により、オモチャのロボットが大流行している。しかも、単なるオモチャではない。生活の中での便利さ、ユニークさが追求されなければいけない。

(株)トミーから発表された〝オムニボット CDムービングキャビン〟もそういった感じのロボットだ。この〝CDムービングキャビン〟は、ロボット腹部に、コンパクトタイプのCDプレーヤーを装着できるようになっている。その他、胸部にはウォーキングタイプのカセットプレーヤー、両肩にスピーカー、が装着でき、背面はCDキャリングケースとオーディオラック仕立てなのだ。

ロボット本体は、ラジオコントロールで、前進、後退、左右360°度ターンの操作ができる。これならば、テープやレコードのチェンジのたびに、ステレオまで足を運ばなくても、むこうのほうから全部持ってきてくれるからいいね。

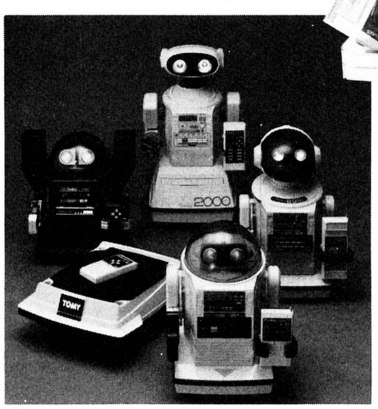
専用トレイをセットすれば、ジュースなんかも運搬可能だ。ホームパーティーなんかで、音楽ロボットがドリンクサービスなんて絶対かっこいいぞ。

〝オムニボットシリーズ〟は、この他に5種類用意される予定。シリーズのスタンダードタイプ〝オムニボット〟。センサーパネル付きの〝オムニボットMKII〟。音声認識機能付きの〝オムニボットOOM(オム)〟。運搬専用ロボット〝オムニボット・ワゴン〟。シリーズ最高級の〝オムニボット2000〟などがある。

道具としてのロボットでなく、ペット感覚で付き合えるロボットなのだ。



➡本体内部に、CDプレーヤー、カセットプレーヤー、スピーカーをセットできる〝オムニボット CDムービングキャビン〟。ラジオコントロールのロボットオーディオラックだ。前進、後退、左右ターンができ、ピンクの目は音楽に合わせて点滅する。トレイをセットすれば、運搬ロボットにもなる。今秋発売予定で、お値段は29,800円だ。

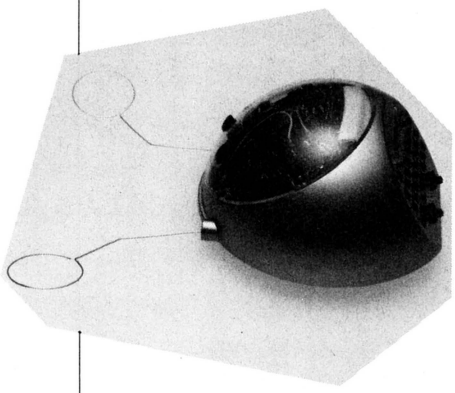


⬅ズラリと揃った〝オムニボットシリーズ〟。〝オムニボット〟(右)は、39,600円で発売中。今秋発売の4機種は、〝オムニボットMkII〟(右手前)が45,000円、〝オムニボットワゴン〟(左手前)が24,800円、〝オムニボット CDムービングキャビン〟(左)、〝オムニボット2000〟(中央)が、120,000円。問い合わせは、(株)トミー、パソコン事業部☎03-696-1031まで。

君は老人に何を贈るか考えた。金貨を3枚渡すか、ネックレスを贈るか。金貨なら103へ、ネックレスなら219へ行け。また、何も贈るつもりがないのなら181へ進め。

NEWPRODUCTS

⬇ 1チップマイクロコンピュータを内蔵したエデュケーショナルロボットキット〝WAO〟が嘉穂無線(株)から発売された。12種類の動作キーと15種類の制御キーの組み合わせで、いろいろな動きがプログラムできる。PC-88、FM-7、C-64などのパソコンとも接続可能だ。価格は9,800円。問い合わせ先は、嘉穂無線(株)通信販売サービス係☎092-552-4133まで。



別売のインターフェイスの接続でパソコンからもプログラムできる

自分の思いどおりに動かせるマイコン内蔵の電子ペットだ

前ページに続き、またまたロボットの登場だ。組み立てキットのエレホビーで有名な嘉穂無線から発売された、MOVIT 2〝WAO〟がそれ。

先ほどのものは出来合いだったけど、〝WAO〟は組み立てキットになっている。最近では、手作りがメンドーなため、何でも既製品になっているけど、手作りには既製品にない良さや愛着があるんだよね。ましてそれがロボットだったら、自分で生んだ子供のように思えてしまうんじゃない？

WAOは、Wise（賢い）、Argent（銀色の）、Orb（球体）の頭文字をとって名付けられている。なぜ〝賢い〟のかというと、1チップマイコンによって制御されているからだ。プログラムどおりに走らせるのはもちろん、ふたつのセンサーからの情報により動作を制御することだって可能だ。

これからマイクロマウスをと考えている人の入門に最適のロボットなのだ。

スピーカー付きスクーターなんて私は恥ずかしいがキミはどうだ？

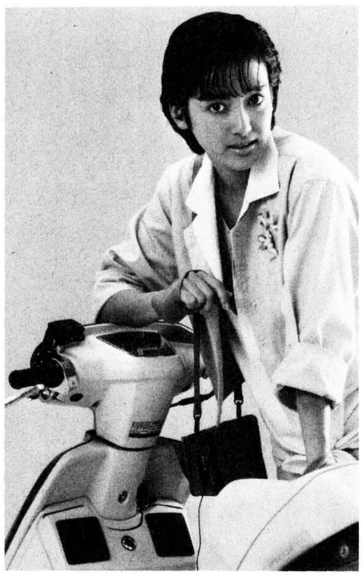
キミの音楽好きを強調する動くステレオ〝サウンドパック〟

今の世の中、カーステレオやヘッドホンステレオが出まわって、どこに行くにも音楽中毒者は禁断症状に悩まされずにすむようになっている。ところがバイクに乗る人には、おまわりさんの目を気にしながらノーヘルでヘッドホンをつけるという、田舎の市道でしか通用しない手段しかなかった。

そこでスクーターにスピーカーを備えつけてしまおうというのがこのシステムだ。手持ちのポータブルカセットを接続すれば、走りながらステレオサウンドを楽しむことができる。

くれぐれも動く騒音源として周囲のひんしゅくをかわないよう、音量に注意してご使用くださいませ。

⬇ホンダのスクーター〝DJ-1〟専用「サウンドパック」は、ステレオパワーアンプ・ハンドルスイッチ、スピーカー2個がセットで、価格は16,000円。ハンドルから手をはなさずにスイッチをコントロールでき、停止時には自動的に音量をしぼるオートミューティング機構が採用されている。お問い合わせは、クラリオン(株)☎03-400-1121まで。





⬆タイプは3種類。ひまわりくん(A)、(B)とおしゃべりくん。それぞれ校門付近用、横断歩道用、そして一般用となっている。しかしメッセージ内容、標識内容を工夫すれば多様な状況に応じた使い方ができる。電源工事が不要なので屋外であれば、どこにでも設置可能。価格はひまわりくんの基本タイプが498,000円。問い合わせは、(株)ホクセイ☎0472-65-5656。

雨の日も風の日も健気に働く私はやさしい声を持った標識です

〝トーキングロボ〟は未来版緑のおばさんだ！

〝トーキングロボ〟と言ったって、ご覧の写真のように、いわゆるロボットの形はしていない。どう見たってこれは標識にしか見えない。ところが、この標識は道行く人々に〝喋る〟のだ。

上部の太陽電池を使って省エネルギーをはかりながら、交通安全に一役かってしまうのだから非常にお利口で健全なロボット君なのだ。決められた時間（登・下校時間など）にメッセージを言うのは当然のこと、センサーで人間の接近を感知して「横断歩道、右左を見て渡りましょう」と言うことだってできる。文字や標識のわからない小さい子供や目の不自由な方々には本当に有益な機械と言えよう。

でも、やっぱりお喋りしてくれるロボットなら、ロビンソンさんのフライデーなんかの方が……いえ蛇足でした。

左の扉を選んだ君は、扉も閉めずに道を急ぐ。しばらくすると木の扉が前方に見えた。他に先に進めそうな所がないので、その扉を開けてみる。中は、結構明かるい部屋で、中央に大きな机が置いてある。130へ行け。



ちょっと音にウルサイそこの君、
〝音頭巾〟ちゃんに気をつけて！

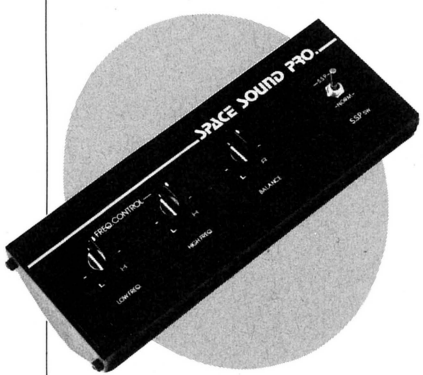
テレビの音を立体サウンドに身近なAV器機が登場したぜ

このユニークな名前を持つ〝音頭巾〟とは一体何なのだろうか。実はこれは簡単に言えばステレオでも何でもない平板な音を、立体サウンドにしてしまう魔法の箱なのだ。

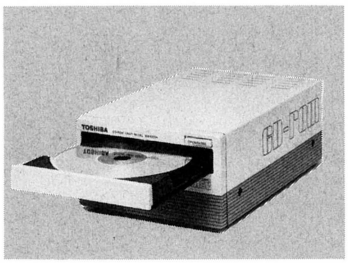
魔法のしくみを少々説明してみよう。まず音のノイズを低減し、ダイナミックレンジを広げる。そして周波数特性をチチンプイプイとコントロールして、さらに周波数分割を仕上げにやってしまうということなんだ。これであらまあ不思議なことに、テレビやビデオの音が迫力の臨場感をもってしまうのだ。

接続はそんなに複雑なことではない。ビデオやテレビの音声出力端子、またはヘッドホン、イヤホン端子から音頭巾の入力端子へ。そして音頭巾の出力端子からステレオAUX端子、ラジカセのLine inなどにつなぐだけなのだ。

プロのミュージシャンやミキサーによって開発されただけあって、なかなか本格派しているAV機器ですな。



⬆大きさは縦70×横180×高さ45(ミリ)とコンパクト。低・高域のコントロール、そして左右のバランスは自由に調節することができる。テレビやビデオのほかに、実際の楽器演奏やそのレコーディングにも有効な利用が可能。価格は本体のみで14,800円。コードセットがついた場合には16,800円となる。問い合わせは、(株)スペース・デン☎03-462-1787。



⬆コンピュータに接続できる新しい記憶媒体として注目される〝CD-ROM駆動装置〟。CDに記憶されている情報に高速でアクセスすることができる。オーディオ用のCDも再生可能。1枚のディスク内に文字情報と音楽信号が同時に入れられるため、データを見ながら音声を聞くこともできる。価格などについては、(株)東芝 音響事業部☎045-757-3317まで。

とってもいっぱい記憶できるCDは
音楽鑑賞用だけではもったいない

CDとコンピュータのかけはし〝CD-ROM駆動装置〟登場

音楽用に開発されたコンパクトディスク。この大きな記憶容量を利用したコンピュータ用の読み出し専用メモリ〝CD-ROM駆動装置〟が、ついにこの秋からサンプル出荷されることになった。

もうおなじみになったコンパクトで耐久性にすぐれたディスク上には、1枚で600メガバイト、5インチフロッピーで500〜1,000枚分、広辞苑で約20冊分という膨大な情報が記憶され、この駆動装置なら、平均0.28秒で目的のデータにアクセスすることができる。つまり12センチの円盤1枚が、百科事典や東京都の電話帳に匹敵し、なおかつページをめくる手間や時間を省けるわけだ。ウサギ小屋に住み、気短な現代人にとっては願ってもない記憶媒体なのである。

膨大な量のデータもすばやく検索でき、同時に音声も記録できるため、教育・訓練システム、企業内情報の検索・収納システム、辞書や百科事典や電話帳の電子出版など、新しいタイプのソフトの出現で、パソコンの利用範囲がひろがっていくのはまちがいない。

テレビで育った若いボクたちは、
テレビなしでは1日も生きられない

まさかの時にもあると便利なポケットテレビはいかが

テレビとラジオの違い。こんなことは、誰でも知ってると思う。ラジオは音声だけ、テレビは映像＋音声だ。

ラジオは音だけだから、作りも簡単。トランジスタが6個程でできるから、昔からポケットタイプがあった。だけどテレビの場合、画を映すブラウン管の小型化や、消費電力など種々の問題で、ポケットテレビの登場はつい最近になってのことだ。

現在ポケットテレビは、ディスプレイ部の違いにより、ふたつのタイプに分類される。ひとつは、薄型ブラウン管タイプ、もうひとつは液晶タイプだ。

どのタイプにも優れた点が多く、一概にどっちが良いといえないが、ブラウン管型は家電メーカーに多く、液晶型は時計メーカーに多いようだ。

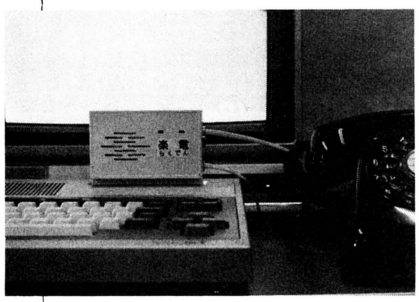
今回紹介するポケットテレビは、シチズン時計(株)の〝シチズン・ブックビジョン〟(カラー)と〝シチズン・ポケット〟(モノクロ)だ。どちらも時計メーカーらしく液晶方式。パーソナルテレビとして1台いかがでしょう。



⬇時計で有名なシチズン(株)から、カラータイプの〝シチズン・ブックビジョン 05TA〟とモノクロタイプの〝シチズン・ポケット 04TA〟が発売された。画面は2.7型の液晶を採用している。アルカリ電池の使用で連続10時間作動する。価格は05TAが54,800円、04TAが24,800円。問い合わせは、シチズン時計(株)☎03-342-1231まで。

道を歩いていると、何やら物音が聞こえる。再生能力のある巨人、トロールだ。トロールは君を見て近づいて来る。もはや逃げられない。技術値3、体力は2だ。勝利をおさめても安心してはいけない。勝ったなら、もう1回サイコロをふれ。6が出ない限り、トロールは再生してしまうのだ。勝利の後、6が出るまで何度でも戦え。完全に倒すことができたら、112へ進め。

NEWPRODUCTS



🏠本文中以外の機能として、連続ダイヤル機能やリダイヤル機能、またスピーカー受話や0発信、電話帳作成そして通話時間の画面表示が可能。別売のユニバーサル・カートリッジを接続すれば好きな回路を組むこともできる。価格は19,800円。ユニバーサルカートリッジの方は3,000円。問い合わせは(株)企画センター☎03-292-7553まで。

MSXユーザーの皆様
またまた朗報がやって来ました

ダイヤル電話を多機能化する MSXのカートリッジ"楽電"

電電公社が民営化になって数ヵ月。お宅の電話はその恩恵に何かあずかったかな。まあ手近な所ではファッショナブルな電話にとりかえるということは気軽にできるようにはなった。しかし、いかにしてもお金はかかる。そして形が変わったところで結局電話は電話、機能は変わらないのである。

でも、MSXを持っている人ならもっともっと積極的に民営化の恩恵を生かすことができる。MSXにカートリッジをつけて、ダイヤル式電話につなぐだけ。これだけでぐーんと電話が多機能電話にグレードアップされてしまうのだ。ダイヤルがプッシュ式になるほかに、受話器を置いたまま発信できる機能や長い番号をワンタッチでダイヤルする機能、ニックネームでダイヤルする機能、指定した時間にダイヤルする機能、その他の諸々の機能が一挙に可能になる。

普通に多機能電話をとりつけると月額1,150円多く払わねばならないところを考えれば、一考の余地ありそうだ。

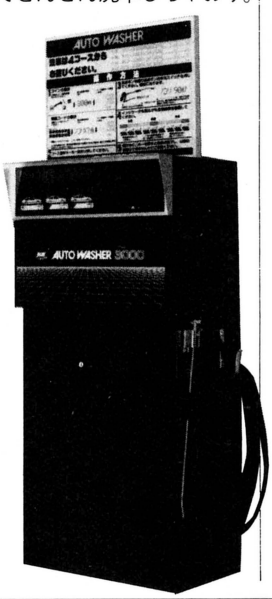
洗車をするならコインを持って
愛車をカッ飛ばして行っちゃおう

洗車も今や自動販売機感覚！ "オートウォッシャーSF-3000"

長年の夢がかなって手に入れた愛車は、我が子のようにいとおしいね。暇さえあればこの手でピカピカにしてやりたい。ところが狭い車庫でバケツとホースと雑巾を抱えて右往左往する自らの姿を想像すると、重い腰が上がらなくなる輩も多いんじゃないだろうか。

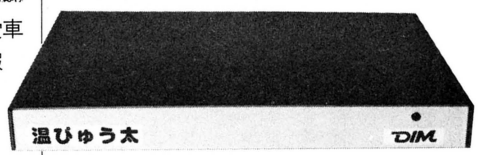
こんな時には広い洗車スペースで、専門の器具を使って自分で思う存分洗車ができるオートウォッシャーを利用しに行ってはどうかな。事前に登録してある暗証番号を入力するか、コインを投入すると、一定時間洗車スプレーが使えるのだ。高圧で水や洗剤を噴射するので、水圧の低い家庭のホースとは格段の差がある。

管理面では、会員のチェックやその持ち点のチェック(1点100円)、売り上げ管理などに細かい配慮がなされている。家の前の販売機でジュースを買うが如くの気安さでどんどん洗車しちゃおう。



➡コンソール前面には、接客メッセージが表示されて、料金やメンバー登録している人には残り持ち点、また残り時間の表示をする。会員リストや売り上げ(日別・月別・年別)は表にしてプリントアウトすることもできる。料金や洗車時間は季節や車種によって変化させることが可能。問い合わせは、㈱彌栄工業☎03-833-6111まで。

⬇20ヵ所までの計測ポイントの温度をセンサーで測定し、D/A変換器を通じてMSXパソコンに伝える、安価な温度監視システム〝温ぴゅう太〟。価格は、A/D変換器が、98,000円。温度センサーが1ポイントにつき、1,200円。また、温度データから得た情報に対し、各種機器のON、OFF制御のできる〝温ぴゅう太II〟もある。お問い合わせは、(株)ディム☎0138-43-1111。



賢いコンピュータに目をつけて
もっと賢くしてあげよう

MSX用多点温度監視システム "温ぴゅう太"は使えるやつだ

コンピュータってのはとってもおりこうなやつで、いったん入力した情報はあっというまに処理してくれる。しかし、目も耳もないパソコンに、その時点での最新の情報を伝えてやるには、ふつうはキミがキーボードから1文字ずつ入力してやるしか手段がない。

そこでパソコンに目ともいえるセンサーを接続し、リアルタイムにデータを処理できるようにしたのがこの温度監視システム〝温ぴゅう太〟。温度センサーからのアナログ信号をデジタル信号に変換してMSXパソコンに伝え、テレビ画面への温度表示、異常温度に対する警報、時間ごとの温度の記録、平均温度の算出などが行なえる。

スーパーの冷蔵庫や倉庫、温室などの温度監視用、温度に関する実験データの記録用のほか、温度以外のセンサーを利用することで、いろいろな監視、記録用としての応用が考えられる。

MSXパソコンを利用することで、この種のものとしては今までになく安価であることは注目に値するのだ。

ゲームに夢中のキミも、コンピュータにはこんな使い道もあるんだってことを忘れないでいてほしいものだ。

小さい部屋を出て、元の部屋に戻った君は、今度は右の扉から出て行くことにする。そこには、暗い通路が続いていた。80へ。



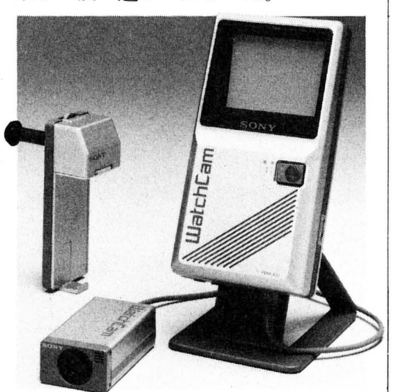
うるさい押し売りは居留守を使う
離れた所から病人の看護もできる

よわーい人たちの味方のホームセキュリティシステム

たまの休日に、ゆっくりとくつろぎながらテレビなんか観てると、不意に誰かがドアをノックなんてことあるでしょ。メンドーだから放っておきたいのは山々だけど、ひょっとしたら友達かもしれないから、ついドアを開けてしまう。すると、そこに現われたのは、新聞の拡張セールスや、ヘンな宗教団体の折伏（シャクブク）だったなんてよくあることだ。

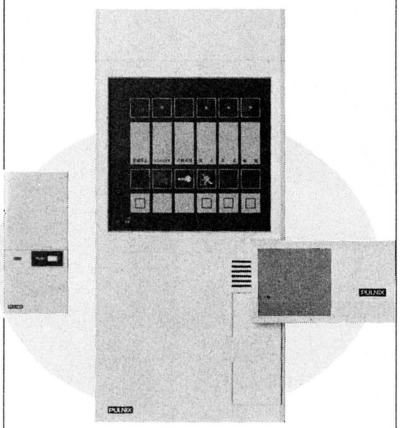
こーゆー人たちは、一度ドアを開けるとなかなかおとなしく帰ってくれないのだ。だから、ひとり暮らしの女性なんか、いらない物をどっさり買わされるなんて話よく聞くよね。

こんなときに役立つのが、ドアカメラだ。ソニーから発売されたホームセキュリティシステム〝Watch Cam〟などいかがだろうか。これなら、面倒な配線工事も不要で、買ったその日から使用できる。ほかにもアイデア次第で楽しい使い途はいっぱいだ。



⬆超小型のテレビカメラとモニターがセットになった、ソニーの〝Watch Cam HNS-11〟。新開発の全静電型サチコン撮像管の使用で、5ルクスの明かるさから使用できる。モニターには、ウォッチマンと同じ偏平ブラウン管を採用している。モノクロ画面で4インチの大きさだ。家庭の安全は、104,800円でOKだ。問い合わせはソニー(株)☎03-448-3311まで。

⬆〝ワイヤレス・セキュリティ・システム〟は、ワイヤレス・有線共用コントローラ（62,000円）ワイヤレス型センサー(24,000円)、非常時や呼び出しの信号をコントローラに送信する押しボタン送信機(8,900円)、有線式センサーに接続してワイヤレス化する送信機(14,000円)で構成されている。お問い合わせは、竹中エンジニアリング工業(株)☎075-594-7211まで。



大切な財産は、げんじゅーにガードするに越したことはない

電線不要のワイヤレス型ホーム・セキュリティ・システム

お隣りさんもお向かいさんもみーんな持ってるんじゃないかと心配なぐらい流行中のホーム・セキュリティ・システム。私なんてアパートに備えつけの火災報知器程度で十分なんでございますが、守るべきものをたくさんお持ちの方々のために、配線工事が不要のワイヤレス・セキュリティ・システムをご紹介いたしましょう。

侵入警戒、来客報知、火災・ガスもれ・非常の検知を行なうこのシステムは、センサーとコントローラの間をワイヤレスで繋ぐため、設置や移設を簡単に行なうことができる。コントローラには有線センサーの接続も可能であり、逆に有線式センサーに送信機をとりつけることでワイヤレス化を図ることもできる。今までのシステムをグレードアップするのに便利なシステムだ。

電話を利用して、離れたところの
財産や家族を守れるんだってさ

防犯・防災・転送電話システム〝セーフライン24〟

転送電話と防犯・防止システムを足して、2で割らなかったのが、〝セーフライン24〟。ちょっと高めだけど、これだけ盛りだくさんの機能がそなわっていればゆるしちゃう。

昼間は行先に電話を自動的に転送する転送電話となる。夜間は侵入者やガスもれや火災の情報をキャッチして、あらかじめ記憶させておいた電話番号に自動的に通報し、内蔵の集音マイクを通じて侵入者の話し声や足音を電話口から聞くことができ、自分の声をスピーカーから発し侵入者を威嚇することもできる。

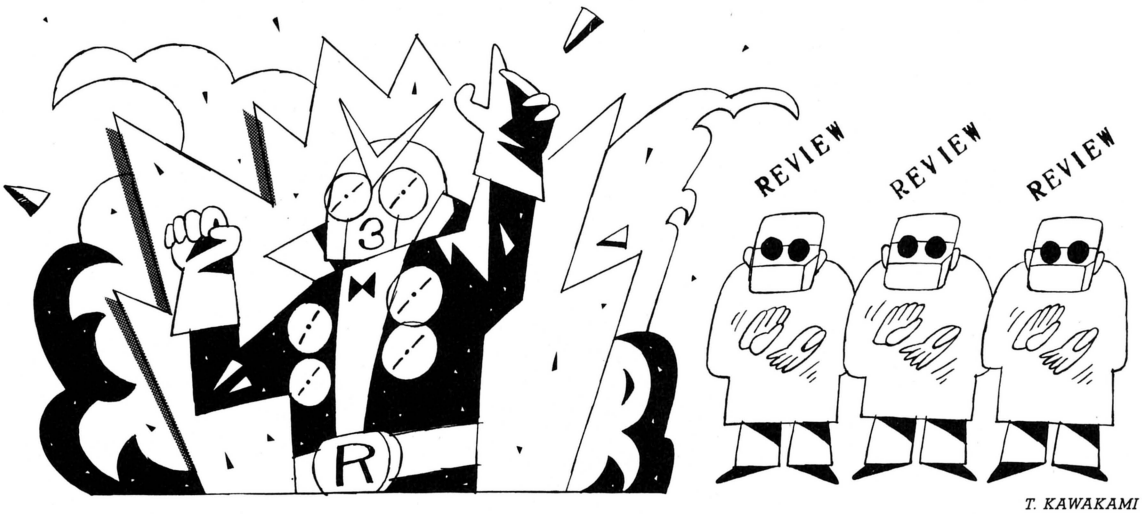
お店とお住まいが離れたところにある自営業の方や、独り住まいのおじいさんおばあさんが心配なご家庭におススめしたい、24時間活用できるおトクなシステムだ。

⬆集音マイクと高性能スピーカーを内蔵した防犯・防災・転送電話システム〝セーフライン24〟。侵入者をキャッチする赤外線センサーとコントロールユニットの標準システムに、各種センサーを必要に応じて接続することができる。価格は標準システムが、198,000円。オプションのセンサーは、1,500～8,000円程度。お問い合わせは、(株)東広☎06-352-5171まで。



君はどこを調べたいのか。部屋の奥の扉を調べたければ217へ、また、左側の壁に置いてある棚を調べたければ99へ、眠っている男とその周辺を調べたかったら228へ行け。

BOOKS



T. KAWAKAMI

SF史はあるは、コンピュータ技術の歴史はあるはで、大騒ぎの書籍

坂村 健『電脳都市』

坂村健さんの著書であります。この人の名はログイン誌上でもけっこう目にする。といっても見てない人が多いだろうな。なんたって、あのアカデミックかついいかげんな〝オールザットウルトラ科学〟及びその前身である〝電脳科学講座〟にのみその名が登場するからだ。坂村さんは東大の助手であり、TRONという日本人による日本人のためのコンピュータシステムを設計している人だから、他の記事に名前が出るはずもない。で、この著書ですが「SFとコンピュータ」を扱ってるんですな。古今東西のＳＦ小説のレビューでありながら、そこで扱われている科学技術、コンピュータ社会などを語りつつ、コンピュータの現在過去未来を語るという三重構造を持っているのです。

だから、もう言いたいことがいっぱいあったのでしょうな。ものすごい量の字がつまっている。本文がびっしり。それに対してほぼ同量の注釈がびっしりてなもんで、はっきり言って、努力なしには読み通すこともできない。でも、ここに書かれているＳＦ小説を全部読んで、ＳＦ映画を全部見て、コンピュータ関連情報を全部調べたら、1年ぐらいアッという間だ。その点、この本は一週間もすれば読めるし、索引もキチンとしてるから資料にはなるし、とってもありがたい。加えて豊富に使われている張仁誠のイラストがまた素晴らしいのだ。座右の書にするにはかっこうではないだろーか。（M）



♠高いけどいい本です。冬樹社、1,800円。

ハイテクが夏の蚊のように耳元でプーンプーンといいだしました!

主婦と生活社『ハイテク早わかり事典』

『毎日のおそうざい365種』とか『生活ちょっとした工夫1000』なんていう本のタイトル(が、実際にあるかどうかは知りませんけど）を思わず思い浮かべてしまうような出版会社、主婦と生活社から、このような本が出てました。

〝主婦と生活 生活シリーズ〟の51番目の本だそうで、そのシリーズの既刊を見てみると、『世界の名著早わかり事典』、『ことば・ことわざ大全集』、『生活の知識百科』などなどがあるようだ。ほかにも『最新ビジネス百科』などもあるところから考察するに、その辺あたりから入り込んで(!?)きたにちがいない。

生活を他の言葉で表わすとするなら衣食住というのがあてはまる(と思う)。そして、今、手元にこの本がある。こうした状況に、三段論法理論を応用してみるなら、衣食住という生きとし生ける物にとってなくてはならない必要なことにまで、通称ハイテクという奴が進出してきたんだなあ、と、今さらのように思ってしまう。

だって、株式会社アスキーが、『全国漬物大事典』てな本を出版したら、みんなはギョッと驚くでしょーに。そんな感じにとらわれてしまったのだ。

ちょっと前までは、学者さんとか専門家さんとか、知ったかぶりをよくする人さんなんかが、限定して使用していたようなハイテク専門用語が、ついに主婦の領域まで進入してきたか、と、出版社の名前から勝手にあれこれと結びつけて考えてしまうほど、現代はハイテクしてるのです。(GB)



♠ためになります。監修は渡辺茂、1,980円。

机の上には特に目を引く本が3冊ある。黄色の表紙の本と、茶色の表紙の本、そしてだいぶん古そうな本の3冊である。黄色い本が読みたければ188へ、茶色い本が読みたければ202へ、古い本を読みたいのなら218へ。

いやあ本当にごくろうさんです。巷では〝パソコンおたく〟がはびこる中、バラシリーズの参考書で有名な旺文社さんが、MSX入門書を、それも2冊まとめて出してくれるなんて、とってもめでたいではないか。

表紙には〝入門編〟とか〝チャレンジ編〟などと人を小バカにしたようなことが書かれているが、内容を見てみればというと、しっかり〝上級編〟であり〝ハッカー編〟になっている。今まで、君達の中にいるMSXおたく族は、MSXのことなら何でも知っている、もう学ぶことは何もないと考えていたかもしれない

しょうがくせいぐらいのひとは
おとうさんにかってもらいましょ

旺文社
『よくわかるMSX』入門編/チャレンジ編

が、それは大きなマチガイなのである。この2冊を聖書のように端々まで読破し、常にカバンの中に入れておくことで、いかに諸君がMSXに関して無知であったかに、必ずや気づくであろう。小学校に通うボクやおじょうちゃんは、すぐ実行してみなさい。そうすれば、MSXの実力はめきめきと上がっていくことだろう。

ただちょっと小言を言わせてもらえば、〝チャレンジ編〟の写真がきたない。モアレも出てるし、ピントも甘い。それにシャッター速度も速すぎる。今は、アナログRGB付きのMSXマシンもいっぱいあるんだからもっといい画像が撮れるはずだ。

と、まあ、この本に関しては、こんなところだと思う。（ＬＦ）



🏠 持つとなぜか重たい本である。各680円。

MSXはビジネスに使えないだとお！ ちゃんと使えるわい。たとえば、友だちを家に招いてゲーム大会を催し、会費を取ってもうけるとか、ボコ、あ痛て、びっくりしたなあもー。失礼しました。

この書籍〝実用ソフトに挑戦〟は、文字通り実用に挑戦しているのだ。

麻布にマンションを買うとき便利な〝元利均等返済方式のローン計算〟、町内ボーリング大会のとき順位計算にとっても便利な〝なんでもソート〟、一生懸命画面の上に描いた早瀬未沙をプリンタにそのままハードコピーすることができる〝ハードコピープログラム〟、

実用とMSXが婚約発表！ついにかと関係者一同は急いで腰をあげた

ソフトプレス編集部
MSXソフトプレス①『実用ソフトに挑戦』

誰にいくら借金しているかなどはお茶の子さいさいのデータベース〝INFORM SX〟など、即実用のアイデアプログラムが満載なのだ。決して、ちゃかしているのではない。この本に出ているプログラムの実力はたいしたものなのだ。それをわかってもらうために、おもしろおかしく説明したまでで、ボコ、あ痛て、失礼しましたアゲイン。

先に説明したほかにもいろいろと便利なプログラムが載っている。全部で12本。どれもが、練りに練られた秀作揃いだ。書店で一度と言わず二度三度、お確かめのほどを。

物事を、すぐひとつのものに決めつけてしまうというのは、頭の固い、年を取ってきた証拠です。私なんぞは人間ができ——（ついに鉛筆を取りあげられて、執筆不能になってしまいました）。（Ｒ）



🏠 ゲームに飽きたら実用。MIA、1,200円。

もしかすると、銀座周辺には図書館関係の人が多いかもしれない！ その理由は、このあいだ入った銀座のお店で、この『informix入門』がパソコン関連図書のベストテンの5位に選ばれていたんだぜい——。

これは、リレーショナル・データベースの検索処理能力を、検索が仕事の大半を占める図書館の仕事にからめて結びつけた、〝懸けことば連想法〟によって考えてみた結論である。かなりの確率で当たってるのではないかと、密かに思っている。

冗談はさておき、今ビジネスマンにとっては、パソコンレベルのデータベ

だっこちゃん、フラフープのようなブームが来ればおもしろいのにな

片貝 孝夫
『informix入門』

ースというのが目の上の打ち身や疾病などによって筋肉などが盛りあがって固まってしまった物なのだ。別名、目の上のたんこぶとも言う。お客様、在庫、おとくい様など、やたら数が多くて全部が全部同じに見えてしまう物を上手にやりくりして、ビジネスしないといけないビジネスマン。ひとりひとりに秘書やアルバイトを付けることなど出来るわけもなく、なんとかならんかなあーと、ためいきばかりついていた課長さんにとって、パーソナルデータベースという言葉は、女子大生パブという言葉よりも、より一層心がおどる言葉になってきたのだ——。

とこれは、〝ゲスのカングリ発想法〟によって予想してみた事実である。

まあとにかく、大人の人に売れてることは確かです。君も自分が大人だと思うなら、買ってみよう。（Ｒ）



🏠 簡易言語の本よ。アスキー出版局、2,000円。

剣で思いきり石の扉を叩いたが、まったく通用しなかった。それどころか、剣の刃がすこしこぼれてしまった。これから以後の戦いでは、敵の技術値に1を加えて戦わなければならない。もし、月の剣を持っているならば、普通の剣の代わりに使ってもよい。しかし、そのときは、月の剣の役割は果たさなくなる。109へ進め。

この話の舞台は、絶対に〝金星〟でなければ……と作者は言う

川又千秋『創星記』

太陽系の惑星を舞台としたＳＦを思い浮かべてみるとする。

すると、最もポピュラーな惑星は、火星ということになる。

E・R・バローズの〝火星シリーズ〟をはじめとする、多くの作品の舞台となっているからだ。

火星の次に、２番目に思い浮かぶ惑星は何だろうか。太陽から２番目の星、金星がそれなのだ。

川又千秋の長篇SF『創星記』は、この金星を舞台とした物語なのだ。

地球を離れた人類は、火星を開発し、ついで金星の開発に着手した未来の太陽系。だが、その世界は、荒廃した地球文明の時代でもあった。

宇宙開発部隊の記録員、ルー・風は、火星、シャール遺跡での任務を終え、次なる任地の金星衛星基地ヴィーナスターへと着任したのだ。

人類文明の最先端ともいうべきヴィーナスターにも、人類文明の荒廃は浸透しつつあった。基地の人々は、無気力と混乱の中にいた。

記録員ルー・風が見たヴィーナスターの様子は、狂った制御脳と不可解な行動をとる人々だったのだ。

ルー・風は、ヴィーナスターで、驚くべき存在を知る。それは、彼が火星のシャール遺跡の人面岩で見たものと同様の、否それ以上に不思議な〝星母・スター・マザー〟と呼ばれる女人像だったのだ。

火星地表に残された人面岩と、金星地表に残された女人像、そこには、人智を遙かに超えた秘密が隠されていたのだ。

川又千秋が描く金星の物語『創星記』は、新たなる神話の物語だ。

地球文明、すなわち人類が直面した驚くべき事実、火星地表に残された人面岩が実は６万年も昔に作られたものであるということ、そして金星地表の女人像、このふたつの存在は、人類を遙かにしのぐ、大いなる意志の存在を明示していた。

『創星記』は、新たなる神話であると同時に、新たなる歴史の物語でもある。

荒廃した死の世界である火星と、今まさに滅亡せんとする地球、ふたつの世界の死の謎は、全て金星にあった。

ルー・風は、やがて知ることになる。金星こそが新たなる世界であることを、金星こそが新たなる神々の世界だということを。

『創星記』は、今までの川又千秋の作品とは一味違った味を持っている。

SF的設定と神々の物語、未知なるものの存在という神秘主義が合一した世界。人智を超えた世界創星の謎を描くこの作品には、川又千秋の〝金星〟に対する熱い思いが込められているのだ。

灼熱の惑星である金星を舞台に選んだとき、川又千秋は必然的にこの世界に生を与えなければならなかったのである。火星、地球と比べて未成の世界である金星。その金星に生命が宿り輝き始めたとき、いったいどのような物語が展開していくのだろうか。

『創星記』の物語は、まだ始まったばかりだという。生を得て輝き始めた金星を舞台にこれからいかなる物語が生まれてくるかは、まだわからない。

だが川又千秋は、新しい神話を創り出したことによって、今それを開始したのである。

川又千秋が金星をどのような世界に創り変えていくのか、これからの活躍が楽しみなのである。

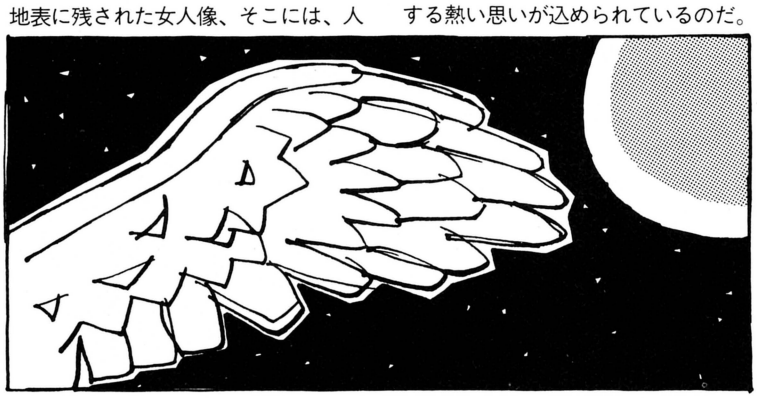
さて、川又千秋だが、先の名作『火星人先史』では、火星を舞台に新たなる歴史の始まりを描き出している。

そしてこの『創星記』では金星だ。ふたつの惑星にそれぞれ新たなる歴史の始まりを描くことによって川又千秋は何をしようとしているのか。

死の惑星、火星を甦らせ、カンガルーという主人を与え、新たなる火星の歴史が生まれようとする『火星人先史』、未成の世界、金星に生命が輝き始めるこの『創星記』、いずれに共通するのも、生命であり、歴史なのだ。

川又千秋の描く世界には、常に死と共に新たなる生命が、輝かしい未来への可能性が秘められているのである。

（文/星 敬）





➡金星を夢物語の星にしたい……という川又千秋の願望を、そのままSFと神秘主義双方の立場から綴られている作品だ。早川書房、1700円。

君が袋から月の剣を出したとたん、月の剣は紙のように柔らかくなってしまった。使いものにならなくなった。自力で戦うしかない。194へ進め。

田中光二にして珍しいと言わしめた〝私小説〟付き短篇集なのだ

田中光二『大いなる魚影』

久しぶりの田中光二の短篇集である。最近の田中光二は、長篇型の活動を続けているため、あの歯切れのよい短篇にはなかなかお目にかかれないのだ。

この『大いなる魚影』には、SF、冒険小説、そして田中光二唯一の私小説が収録されている。

収録作品は、全8篇、バラエティーに富んだゴッタ煮短篇集である。

SFと限定された作品集ではないけれど、田中光二の世界を楽しむにはもってこいの1冊だと思うので、ここで紹介しておこうと思う。

まずは、『島へ』だ。この作品、先にも述べたように田中光二、唯一の私小説なのだそうだ。

伊豆七島のS島を舞台に青春時代の苦い思い出を描いた傑作である。

この本のあとがきの中で著者自らが記していることだが、この作品は、自分の「若さ」というものを振り返って書いたのだという。

若き日の苦い思い、これが田中光二の私小説なのだ。田中光二の生き方なのである。田中光二ファンには、ぜひとも読んでいただきたい1篇である。

『青い海、白い夢』は、田中光二おなじみのドロップ・アウターと女の物語だ。私は田中光二の描く男と女が大好きなのである。強くて、もろくて、夢を追う男たち、クールで、熱い想いを秘めた、心優しい女たち、この作品にもそんな男女が登場する。

南洋、パラオを舞台にダイビングガイド島千尋とモデル、オオミのつかの間の恋が描かれている。

久しぶりの田中光二調であった。

『拳銃の詩』は、ガン・フリークとしても知られる田中光二の一面を見ることができる1篇だ。

少年時代からの熱狂的な西部劇愛好家であった田中光二の西部劇への鎮魂曲ともいうべき作品である。と同時にハンドガンに対するマニアックな顔、海外の射撃場で銃を操る田中光二の姿を知ることができる。

『鳥人たちの山』は、ハンググライダーフリークの物語である。この物語に登場する男も、田中光二独得のクールなキャラクターだ。ハンググライダーで飛ぶことが生き方そのものという男と、人生に敗れた男、美しい鳥人たちを破壊しようとする男を描いている。

飛ぶことに喜びを感じる男と、飛ぶものを撃ち落とすことに喜びを感じる男。2人の男の対比が、この上もなく面白いのである。

『牙と光』は、西表島に潜む、幻の動物、オオヤマネコの物語だ。

人知れずに生きている森の霊獣オオヤマネコと、島に暮らす男と、彼を追って来た女、この物語にも大好きな田中光二の男と女の姿が描かれている。

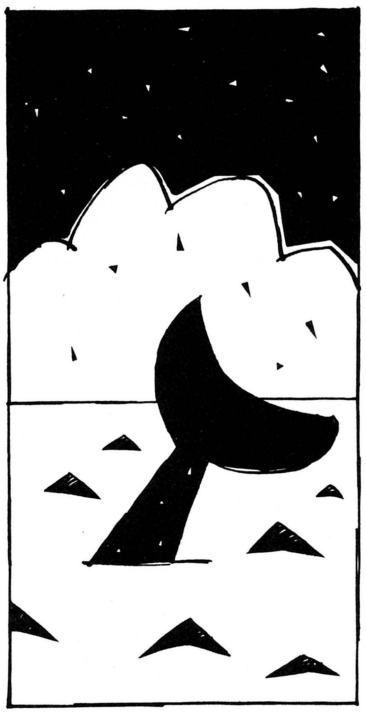
別れ話の進む男女がオオヤマネコの姿を見たとき……、山は、森は、すばらしい世界を見させてくれるのだ。

『男の世界』は、戦いに、カー・レースに、銀行強盗に、夢の世界の中でつかの間の生を生きる男の物語。常に危険と共に生きようとした男の潜在意識の物語である。短い作品ながらも、不思議な1篇といえるだろう。

『毛のない羊』は、おなじみ〝未来刑事シリーズ〟の1篇。今回の事件は〝悪魔の料理書〟という人間をいかに美味に調理するかという奇書にまつわる、猟奇殺人事件を描いている。

人肉、つまり毛のない羊の料理法をめぐる怪事件、乾刑事とサイボーグ荒神刑事の活躍は……。

最後は、表題作でもある『大いなる魚影』である。この作品は、50に近い初老の男の物語だ。人生に疲れ、男としての機能を失った男は、自分を取り戻すべくモーリシャスへ旅した。



ここで、スポーツ・フィッシングの王者であるマーリンを釣り上げることによって、自信を得ようとする男の姿が描かれている。なんとなくものがなしい1篇なのだ。

本当に久しぶりの田中光二の短篇集だ。SFは少ないけれど、田中光二の世界は十分に味わえるはずの1冊であった。田中光二の描く夢と冒険の世界、たまにはこうした短篇で、じっくり楽しむのもいいものなのである。

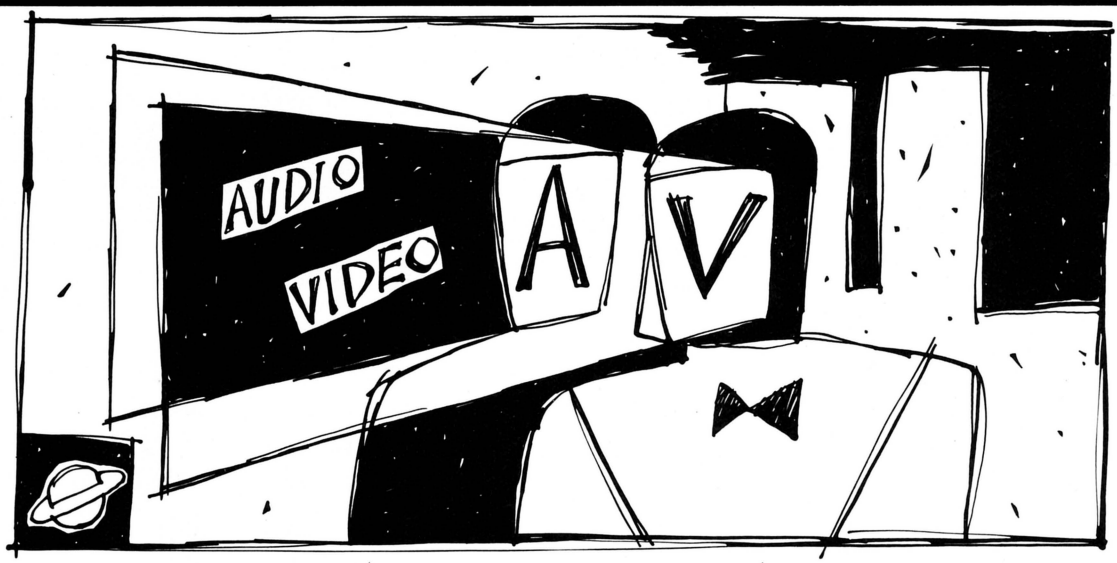
(文/星 敬)



➡作者自身も大いに気にしている私小説『島へ』をはじめとして、全8篇の短篇を収めている。田中光二ファン必須アイテムだ。徳間書店、1200円。

緑色の扉を開ける。吸血鬼だ。吸血鬼と対峙していると、何か目まいのようなものを感じる。吸血鬼と目を合わせたからだろうか。体力から4を引け。吸血鬼は近づいて来る。戦うしかない。技術値5、体力4だ。戦いとは無関係に、1回サイコロをふるごとに自分の体力から2を引いていかなければならない。吸血鬼は強いのだ。勝ったなら239へ。

AV CATALOG



フラッパー
小泉今日子



ビクター音楽産業
SJX-30271　　2,800円

12インチシングル、6枚目のアルバム『フラッパー』、続いてシングル盤『魔女』(まあ怖い！)と、快調に夏を乗りきるKyon²。『フラッパー』では、夏バテ知らずのハツラツ声(ボイス)で、元気いっぱい11曲の歌を歌っている。

A-①のタイトル曲は1920年代風。スタンダードジャズっぽいアレンジで、グッと大人っぽく迫ってくる。お姉さんぶってる今日子ちゃん、という感じでなかなか雰囲気がよろしい。曲が進むにつれて、だんだんアイドル歌手、Kyon²に変身していく。ニクイ構成だ。いろんな人がアレンジをしてるから、曲の感じはさまざま。このアルバムでも、Kyon²は〝七変化〟だ。

飯島真理が作詞・作／編曲しているB-⑥〝二人〟で、『フラッパー』はしっとりと幕を閉じる。ファンは絶対、必聴よ！

ウイ・アー・ザ・ワールド USA FOR AFRICA
スティービー・ワンダーほか

ついに出てしまったこのビデオ。僕はとてもラッキーなことに、4月28日、サンフランシスコ郊外のモーテルで、HBO(西海岸最大のCATV)がプレビューしていたものを見ることができた。全編スーパーアーティストたちが集まったレコーディング風景をドキュメントしたこの作品は、この手のジョイントもののなかでは〝今世紀最高〟というもいいと思う。やっぱりアメリカってスゴイ。レイ・チャールズからシンディ・ローパーまで、新旧とり交ぜたこのグループをクインシー・ジョーンズが操っていくさまは、とてもエキサイティングだ。スタジオにきたアフリカ人の女性の挨拶にライオネル・リッチーたちが涙ぐんだり、M・ジャクソンが途中でタクトを振ったりと、見どころも多い。今年はこれでトドメをさすね。



ポニー　　βII-X68M1222/VHS
-V68M1222/54分　　6,800円

ペンギンズ・メモリー「幸福物語」
サウンドトラック(松田聖子ほか)

サントリーのCMですっかり人気者になったペンギンくん（ひこねのりお作画）の物語が映画になったのです。ストーリーは戦場から帰った傷心のマイクが、歌手の卵のジルと恋におちてしまい……、というもの。物語を通して懐かしの聖子ちゃんのヒット曲〝SWEET MEMORIES〟が流れてくる。このサントラ盤には同曲が2バージョン(リミックスとシネマ版）も入っていてなんとなくお買い得の気分。また、インストゥルメンタルの〝Blue Love Letter〟は、作曲者の渡辺貞夫(！)がサックスでめいっぱい気持ちいい音を聴かせてくれるグッド・チューンだ。

聖子ちゃんが歌っているのは3曲。そのほかは、あの松任谷ユーミンのダンナ様、正隆氏の作品。叙情的でとってもすてきな雰囲気に仕上がっている。



CBSソニー
28AH1885　　2,800円

できる限り大声を出して叫ぶ。すると、怪物どもがやって来た。「こんなうるせえやつは、今すぐ始末しちまおう」怪物は鉄格子の向こうから槍を突き出してくる。こちら側からは抵抗できない。反撃すらできない君は、ただただ死を待つよりしかたがなかった……。END





テイチク
25NS-5　　2,500円

銀河鉄道の夜 サウンドトラック(音楽 細野晴臣)

現在ロードショー公開中の人気アニメーション映画『銀河鉄道の夜』のサウンドトラックだ。音楽担当の細野晴臣は原作者、宮沢賢二のファンだそうだ。そのせいか、全曲、今までとは全く違った細野の音楽を聴くことができる。ある人は〝クライ〟と思うかもしれない。が、哲学的な映画の内容に、うまくとけ合った音楽が冷たい空気を感じさせてくれる。もの想いにふけるときにしっくりとくるのだ。ある意味でクラシック的なＬＰだ。好盤。



アルファ
ALA-22004　　2,200円

ザ・リターン・オブ・ビデオ・ゲーム・ミュージック アレンジ：上野耕路ほか

大野木宜幸(ナムコ)が作曲した〝ポールポジションIIのファンファーレ〟が第１曲目。以下、ディグダグII、メトロクロス、ギャプラス、ドルアーガの塔とビデオ・ゲームのテーマ曲が続々と登場する。前作の細野晴臣編のアルバムと同じく今回も全面的にナムコさんモノばかり。Ｂ面にはドルアーガの作曲者、小沢純子のオリジナル曲も入っている。アレンジは上野耕路、国本佳宏(元SAS)など、若手の実力派ががんばってテクノしております。



エピック・ソニー
28・3P-627　　2,800円

フラッシュ ジェフ・ベック

待望のジェフ・ベックのソロアルバムが出た。仲が悪かったはずのロッド・スチュアートも１曲参加しているし、プロデュースは超売れっ子のナイル・ロジャースが担当。全９曲中、７曲までがボーカル入りで、なんとベック自身も１曲歌っているのだ。

相変わらずギターはイイ音してる。ウマイ。さすがベックだ。でも、ミック・ジャガーのレコードでギターを弾いていたベックのほうが元気がいいと思うのは、ボクだけだろうか……。



東芝EMI
25VB 1028　　2,500円

キューピッド＆サイケ 85 スクリッティ・ポリッティ

東芝EMI期待の新人、スクリッティ・ポリッティのセカンドＬＰ。サウンドはなかなかのノリで、A-①〝ザ・ワード・ガール〟はレゲエチックなグッドチューン。リーダーのグリーンはもともとブラックミュージックに傾倒していたというが、全然くさみのないポップな曲で楽しませてくれる。ワム！、TFF、ゴー・ウエストなど、〝男の子サウンド〟が目白押しのイギリス勢のなかで、デヴィッド・シルビアン風のフェイスはどこまでくいこめるだろうか。



アルファ
AMP-28125　　2,800円

ブルー・タートルの夢 スティング

シングル・ヒットの〝セット・ゼム・フリー〟をフィーチャーしたスティングの力作だ。最近ではＳＦ映画の方ですっかりメジャーになってしまった彼は、ご存知ポリスの中心人物。このアルバムも〝ボイス〟はポリスなのだけど、サウンドがチト違う。ポリスよりも、ソフィスティケイトされていて、メロディックな部分が押し出されている。A-⑤やB-①もグッドで、今までポリスを聴いたことのない人でも楽しめる。コンテンポラリーな１枚だ。



パイオニア(LD)
SS098-0043/54分　　9,800円

スペース・ディスクVol.4 ボイジャー バイキング 惑星の旅

NASAの映像資料を編集したスペースディスク・シリーズの第４作目。今回は火星、木星、土星、天王星、海王星などの詳細なようすが納められている。'79～81年にボイジャーＩ、２号が送信してきた火星の火山活動や渦の流れなどは、テレビでは見られない未知のシーンの連続。ボイジャーの飛行プランを示すCGの動きが速く、CGの本領発揮と思わずうなってしまう。木星や土星のCGは、SFファン以外の人にもじっくり見てほしい美しさだ。

しばらく進むと、突然目の前に広がる景色がなくなった。落とし穴に落ちてしまったのだ。気がつくと、水の流れのような音が聞こえる。体力から２を引いて、135へ進め。

MSX 9月号 MAGAZINE
特別定価480円
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

今月のMSXマガジン情報 第四回

特集 学問のススメ
——教育ソフト新事情——

MSXの教育ソフトも幼児向けから高校受験生向けまでいろいろある。これから伸びていく分野として注目されるこれらのソフトを徹底解剖し、その可能性を探る。



ウーくんのソフト屋さん Vol.9

今宵はムーン・ドリーミング——月や星を眺めているとなんともなごやかな気分になって……。人気のウーくんが、今月もキミに送るショート・プログラム。ヨロシクオネガイ。

会長さんはハードメキメキのギタリスト

全国的に増えつつあるMSXサークルのひとつ、「徳島MSXの会」Mマガのミーハー青年タカシくんが不完全密着ルポ! MSXサークルはユーザーを救えるかなー!?

ソフトインフォメーション

チャンピオンプロレス、ファイナルジャスティス、バックギャモン、ファイティングライダー、ベルリンほかMSXのおもしろゲームがメジロオシのソフト大紹介コーナーだ。

ハードレビュー

キヤノンV-8、松下FS4000、東芝HX-23F、ヤマハYIS-604などコンパクトなマシン、ワープロ+MSX、そしてMSX2マシンが2機種登場。ユーザー必見ですよ。

CAI Clipping Vol.3

「間違う」ことは悪いことでは決してなく、理解への第一歩と考えるようにしよう。

パワーアップ・マシン語入門

コンピュータが、な、なんと、楽器を調律してしまう。今月は、MSX周波数カウンタに挑戦しちゃうぞ。またまたパワーアップしてしまった、マシン語入門講座に期待してね。

Mr.スタックのプログラムワンポイントアドバイス

暗算トレーニングプログラム(三重県 浜中さん)——暗算トレーニングのプログラムを自分の娘、息子さんに使わせているお父さんの紹介。思わず応援してしまうのだ。

MSX探偵団

やっぱりこの季節は、アウトドアしかないのである! 今回のMSX探偵団では、渓流釣りと、男のアウトドアクッキングにチャレンジしてみた。みんなも外に出てみようよ。

9月号の付録は、MSX豆辞典

毎月毎月大好評のMSXマガジンの超ウルトラ付録! 今月はパソコンのことが、さらによく理解できちゃうんじゃないかしらんっ、という小さな大豆辞典でーす。読んでね。

君はこの部屋を出ることにした。扉がふたつある。右の扉から出るなら195へ、左の扉から出るなら90へ進め。

INFORMATION CALENDAR

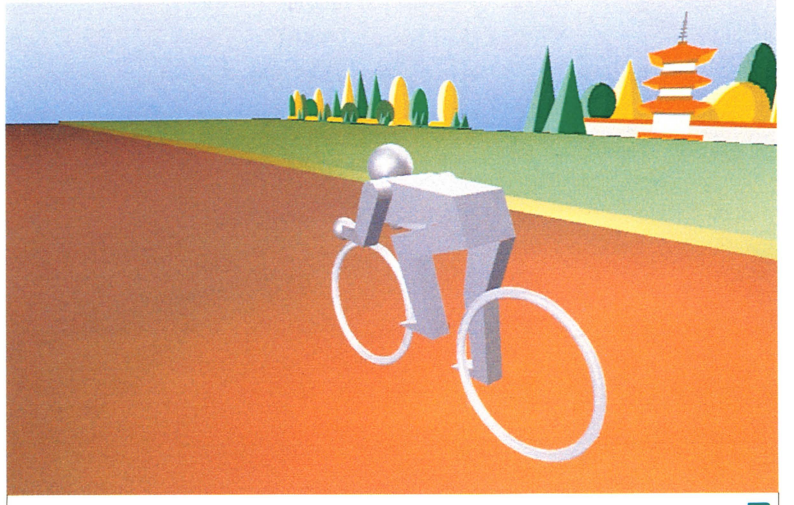
august~september 1985

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

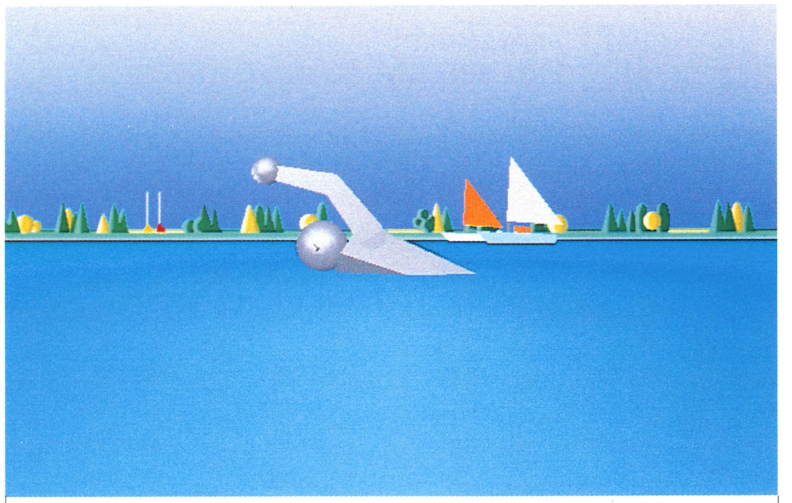
8	THU	●月刊LOGIN　9月号(特別定価500円)、月刊MSX MAGAZINE　9月号発売　8月8日
9	FRI	
10	SAT	●月刊ASPECT　9月号発売　8月10日
11	SUN	
12	MON	
13	TUE	●お盆　8月13日～15日
14	WED	
15	THU	
16	FRI	
17	SAT	●月刊ASCII　9月号発売　8月17日
18	SUN	
19	MON	
20	TUE	
21	WED	
22	THU	
23	FRI	
24	SAT	
25	SUN	
26	MON	
27	TUE	
28	WED	●8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING (Imperial, College, London, U.K.) ▷Brian Atkinson, Manager, Conference Services, IEE, Savoy Place, London WC2R OBL, U.K.　8月28日～30日
29	THU	●ネプコン・大阪'85（インターナショナルエキジビションセンター大阪）　▷CEGジャパン　☎03-349-8501　8月29日～31日
30	FRI	
31	SAT	
SEP. 1	SUN	
2	MON	
3	TUE	●'85住宅設備展・併設展示ホームオートメーション'85(東京晴海国際貿易センター西館)　▷住宅設備展事務局　☎03-434-6211　9月3日～7日
4	WED	
5	THU	
6	FRI	
7	SAT	●月刊LOGIN 10月号、月刊MSX MAGAZINE 10月号発売　9月7日
8	SUN	

東洋現像所ビデオセンターCGギャラリー

日本テレビ『アイアンマン・ジャパン'85・イン・ビワコ』より3点　製作：ブッシュマン、東洋現像所ビデオセンター



LOGIN



LOGIN



LOGIN

LOGiN SEPTEMBER 1985
PROGRAM CASSETTE

LOGiN SEPTEMBER 1985
PROGRAM CASSETTE

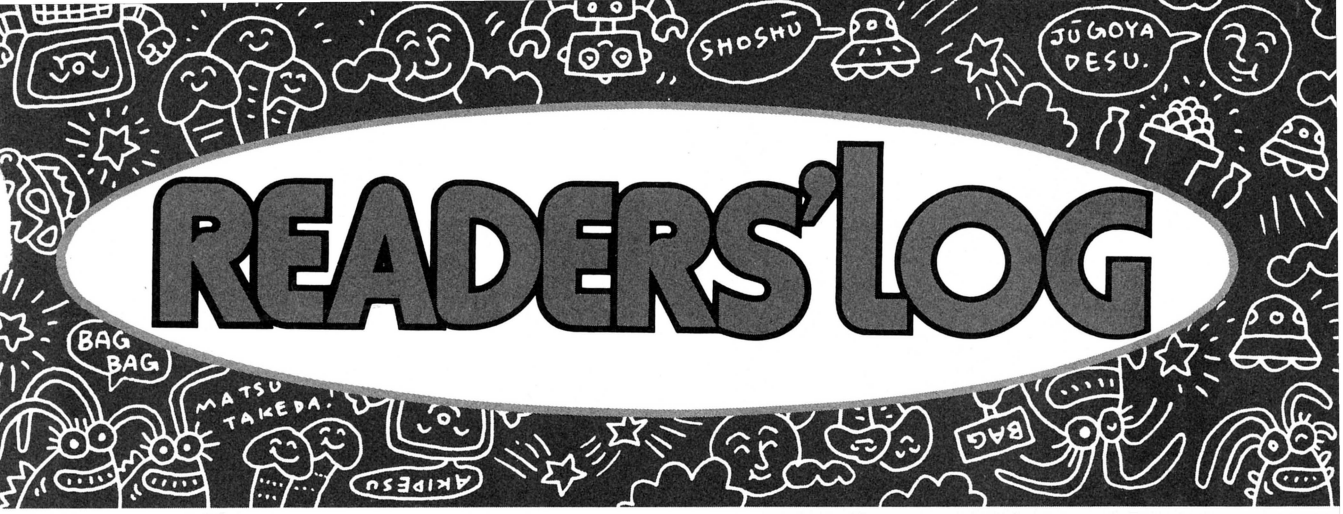
LOGiN SEPTEMBER 1985
PROGRAM CASSETTE

INFORMATION CALENDAR

september ~ october 1985

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

8	SUN	
9	MON	●第26回国際産業映画・ビデオ祭(神戸ポートアイランド国際会議場)▷経済団体連合会広報部 ☎03-279-1411 9月9日~13日
10	TUE	●月刊ASPECT 10月号発売 9月10日
11	WED	
12	THU	
13	FRI	
14	SAT	
15	SUN	
16	MON	
17	TUE	
18	WED	●月刊ASCII 10月号発売 9月18日
19	THU	
20	FRI	
21	SAT	
22	SUN	
23	MON	
24	TUE	●'85オプトエレクトロニクスショー(東京流通センター)▷光産業技術振興会 ☎03-508-2091 9月24日~27日
25	WED	
26	THU	
27	FRI	
28	SAT	
29	SUN	
30	MON	
OCT. 1	TUE	
2	WED	●ソフトウェアショウ'85(東京サンシャインシティ)▷ソフトウェアショウ事務局 ☎03-591-2430 10月2日~4日
3	THU	
4	FRI	
5	SAT	
6	SUN	
7	MON	
8	TUE	●データショウ'85(東京晴海国際見本市会場)▷データショウ事務局 ☎03-434-8211 内線352 10月8日~11日 ●月刊LOG IN 11月号、月刊MSX MAGAZINE 11月号発売 10月8日



READERS' LOG

9 september INFORMATION

久しぶりに親切に出会う〝モール・モール・クラブ〟

最近のこの業界は、人情味に欠けているのでは……とついつい思ってしまう昨今、すこし温かいお話を街角にみつけましたので紹介したいと思います。

ビクター音楽産業のソフトブランド〝CROSS MEDIA SOFT〟から発売されている『MOLE MOLE』っていうゲーム知ってるかな？　土の中に埋もれているサツマイモなどを、モール君を巧みに操って全部食べれば1面クリアーという熱中型思考パズルゲームだ。

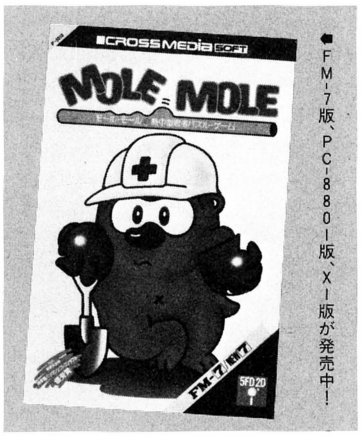
で、このソフト添付のはがきをビクターさんに送ると、全自動的に〝モール・モール・クラブ〟に入会。会員になると、会員証、特製スコップボールペン、便利なメモパッド、最新Cross Media Pressがもらえるのだ。

さらに〝50面解けたあなたは天才だ〟と、〝君の作ったオリジナル面が発売される！〟という名の(？)2つのキャンペーンに参加することができるというのだ(しめきりは昭和60年10月末日)。

〝50面～〟は、50面すべてをクリアーできた人に抽選で200名に豪華スタジアムジャンパーを差し上げるというもの。

〝君の作った～〟は、このソフト付属のコンストラクション機能を使って作ったオリジナル面をビクターさんに送ると、優秀作品がこの冬発売予定の『MOLE MOLE2』に収録されるというもの。おまけに、謝礼金までいただけるのだ。

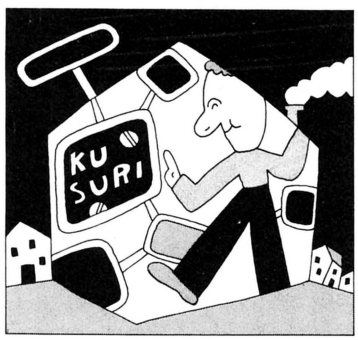
ユーザーとのコミュニケーションを大切にする心。いいですね。



◆FM-7版、PC-8801版、X1版が発売中！

私は豊かな暮らしがしたいんです ホームオートメーション'85

来たる昭和60年9月3日(火)から7日(土)までの5日間、東京は晴海の国際貿易センター西館で、〝'85住宅設備展(併設展示ホームオートメーション'85)〟が催される。開催時間は期間中の10:00から17:00、入場は無料である。



〝'85住宅設備展〟というのは、建材とか厨房設備とかサッシとかなどの、いわゆる業者さん向けの、プロフェッショナルユース展示会。よって、読者のみなさんには少々縁が遠いかもしれない。しかして、括弧内に密かに潜んでいる〝併設展示ホームオートメーション'85〟、こっちは曲者なのだ(別に悪者じゃないので、誤解なさらぬよう……)。

こちらの方は、一般の人でも十分今後の参考になるだろうから、行ってみるのもよござんしょう。

将来、必ずや各家庭必携となるであろうHA(HOME AUTOMATION)ネットワークシステムを始めとして、防災・防犯用のセキュリティシステム、衛星放送受信などに発展していくであろう情報・通信システム、いわゆるニューメディアという切り口のホームショッピング、ホームバンキングシステムなど、おもしろそうな内容の設備・機器が展示されるのだ。

今、ログインを読んでいる若い諸君が家庭を持つような頃には、こういったシステムが当たり前になっているかもしれないよ。よく勉強しときましょ！

袋の中から青い水のビンを取り出して、石の扉に向かってぶちまける。すると、みるみるうちに石は溶けだし、人が通れるだけのすき間ができた。すき間をぬけると新たな道が続いている。195へ。

第5回 パソコンおもしろ人間大募集

個性が欲しい



シャイン！　一条の光明。ますますパワーアップされてきたぞ。もう、知らない間に5回も数えてしまった、パソコンおもしろ人間大募集なのだ。もうほとんど変態と言わんばかりのおたよりの山、山、山。キャ♡うれしい。今月は超ウルトラメディアクロスクイズの居候もいて、盛りだくさんだよ。



●フッフッフ、ロードランナーをやるのは伊東四朗だけとは限らないぜ！　なんとあの〝藤山寛美〟さんもするんだよ〜ん

神奈川県　長井寛志(16歳)

と、昭和60年5月28日付けの東京新聞夕刊のコラム〝この道〟の切りぬきを送ってきてくれた長井！　おい長井！　俺はおまえが好きだぜ。16歳でありながら、東京新聞の夕刊を愛読し、さらに松竹新喜劇の金看板と謳われる寛美師匠にただならぬ興味を示している長井。なんて、いいヤツなんだ。

確かに写真には寛美師匠とファミコンのロードランナーが写っている。〝この道〟というコラムは藤山寛美師匠自らの手による芸人の生活をつづった自叙伝のようなものであり、師の実生活が赤裸裸に書きあらわされたものなのだ。で、〝この道〟シリーズの『ゲーム』と題された回には、師が楽屋に置かれたファミコンに一心不乱で取り組む姿が、しっかりと写し出されている。

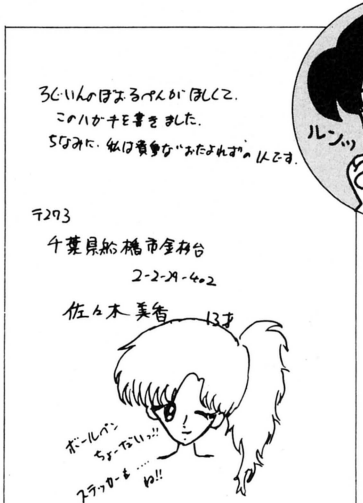


🏠東京新聞昭和60年5月28日付け夕刊より。

その写真を、ログインに転載させていただきました。とっくりとご覧くださいね。

このような、心温まる、芸能人とコンピュータの結びつきの情報をお待ちしております。ところで、長井！　おまえはとってもいいヤツだから、ボールペンとステッカーに加えて、ヤングパラダイスのTシャツも送ってやっかんな。待ってろよ。

みんなもどんどん情報送ってな、エヘヘ。



千葉県　佐々木美香(13歳)



みかちゃん、あんなあ、こないに露骨なこと書いてきても、あかんのやでえ。この世の中は、あんさんが思とるように、自分の思うとーりにゃ、なれしまへんのやで。

そやけどな、やっぱ、おなごしさんらは得やなあ。女のお子さんやゆーだけで、こーして誌面に出てきまんのんや。なあ、イラストも、そんなに……やのにな。ま、次からは、あんじょうたのんまっせ。

と、今月は、誰も○×弁でおこってくれ、というご要望がなかったので、自己申告の精神にのっとり、浪速の商人っぽい口調でおこってみました。

美香ちゃん。そりゃあね、おにいさんたちは、女の子からのおたよりを首を2億メートルにまで伸ばして待ってるんだけど、はなから、〝ろぐいんのぼおるぺんがほしくて……〟とは、物事をはっきりと割り切りすぎですよね。この世知辛い世間では、1割る1が1にならないときもあるんでっさかいな。

あ、また関西弁になってしもおた。

と、御託を並べてしまいましたが、とにかく、女の子なら、こういったおたよりでも載ってしまうという甘い体制にあるこのコーナーに女性読者のおたより待ってます。



兵庫県
松ヶ下重樹(11歳)

歩いていると、小屋を見つける。向こうには城の外塀が見える。小屋に入るのなら138へ、そのまま進むならば100へ行け。

今月のキャッチ

へんじんとくいずでたのしあさぼらけ

YOUNG PARADISE プラス LOGIN

超ウルトラメディアクロスクイズ!!!!

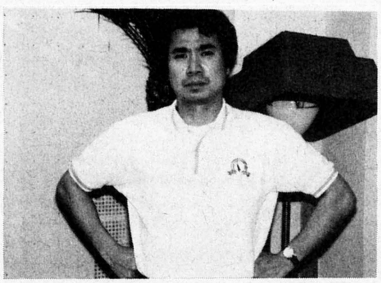
連動企画
第1回第2弾

ヤングパラダイス＋ログインの連動企画クイズの第２回の告知をしよーかなあと思った矢先に、おーい、なんとねえ、正解者が出ちまったよーん。スタッフ全員が顔色まっ青で、大騒ぎですよ。

不本意ながら、正解者の発表でーす!

JOLF 1242 ニッポン放送 YOUNG PARADISE

当選者大発表



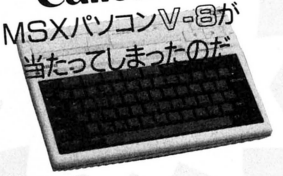
🏠なぜ当たったのだと、いばって悩む三宅裕司さん。

あのねえ、よくもまあみんなひどいことをしてくれること！　このクイズ、３ヵ月はみんなと遊べると思ってたんだけれど、な、なんと、７月９日に放送されてから、たった２日で、正解者が11人も出て来てしまったのだ。そんなばかな〜。放送された翌日からおびただしい数のはがきがニッポン放送に届き、ビシバシと正解者が出てしまいました。スタッフ一同の驚き様といったら、それはもうすごいものだったんだよ。

ログインの担当編集者のRは今こうして印刷所と写植屋さんにものすごい迷惑をかけながら、べそをかきかき鉛筆を握ってるし、ヤンパラのプロデューサーのMさんは夕飯の弁当のことでいらいらしているし、もうたいへんな状況に置かれてしまったのだ。今月号の92ページには写真ヒント第２弾として、わけのわからない拡大写真まで用意したのに！　あたしゃあ、泣きたいよ。

まあ、関係者各位のぐちはこのくらいにして、正解者の発表をいたしましょう。クイズの正解は〝まねき猫〟でした。体の赤い斑点のところの拡大写真だったんですねえ、あのヒントの写真は。それで、正解を送ってくれた11人の中から、先着順で５名のみなさまに、キヤノンのMSXパソコンV-8をお送りいたします。でも、なぜあのヒントでわかったんだろうねえ？

ところで、こういった——すなわち正解者がたったの３日で出てしまったという状況を重くみたスタッフ一同は、読者ならびに聴取者を返り討ちにせん！と、第２回超ウルトラメディアクロスクイズ大会を近近開催しようと決意いたしました。この秋、登場します。お楽しみに。やっぱり、ラジオはヤンパラ、雑誌はログインだぜっ。



当選者のみなさまの発表だ!

- ●兵庫県明石市　長谷 直樹様
- ●兵庫県神戸市　北野 義弘様
- ●埼玉県所沢市　今村 和宏様
- ●千葉県船橋市　長谷川 弘様
- ●神奈川県茅ヶ崎市　福田 雅明様

また、これは、なんちゅうおたよりをくださるのですかね。これ、松ヶ下くん。

送ってきた封筒には〝就業構造基本調査〟、中の便箋には〝奥別府ニュータウン〟の印刷。何を考えてるのかねえ。奇をてらったおたよりというのはえてしてクサイものと決まっているんだが、このおたよりの奇のてらい方は、はるかに時空を超越していて、胸がすくような気持ちさえしてくる。

それにしても、個性豊かな11歳だ。今のままで大人になってほしいなあ、と思いながら、今月はこの辺で。

おもしろ残念賞

今月から〝おもしろ残念賞〟コーナーを設けました。自由に閲覧くださいませ。

●埼玉県・飯塚稔、福岡県・西島亨、神奈川県・南川史門、東京都・奥住茂、兵庫県・伊東正茂、栃木県・大嶋敦行、徳島県・坂田陽右、滋賀県・田中将之、鹿児島県・茂原康聖、神奈川県・井上誠、兵庫県・扇牧生、岡山県・安東英昭。みんな、もうちょっとの辛抱だ。平素から精進し、さらに完璧なおもしろ人間を目指されんことを願います。

採用された方に超豪華記念品を

このコーナーに採用された方々には(但しおもしろ残念賞は含まれず)、ログイン謹製超アルミ合金製ステッカーと回転窓にログインが見えるボールペンを差しあげてます。

以上すべての記事の応募や質問のあて先

〒107 東京都港区南青山5-11-5
住友南青山ビル　(株)アスキー
月刊ログイン編集部 おもしろ係まで
毎月15日をしめ切りとします。
おたよりはお早めに。

「ジーシー」と叫ぶ。すこし浮遊感を感じたが、落ちていくことには変わりない。冷静に、もう１度考えてみると、すこし呪文が違っていたことに気がついた。「ジシー」と言うと、体がふわりと浮き、無事に着地できた。140へ。

PUZZLE

こんにちは、諸君。私はアンドロ探偵事務所のカミヅカ所長だ。諸君は一般にスイス銀行と呼び称せられている銀行を知っているだろうか。スイス銀行はどんなことがあっても預金者の素姓を明かさないが、そのため世界中の得体の知れない金が集まっている。金はある所にはあるものだ。



出題・解答　藤沢幸隆

●アンドロ探偵館㉑

コンピュータ金庫を開く鍵は？
パズル 閉ざされた金庫

世の中には、まだまだ悪いヤツがいっぱいいるもんだ。なかでも詐欺は、犯人が、自分が悪事を働いていると思ってないから始末に負えない。彼らは被害者を自分より頭が悪いと考え、頭のいい自分が金を儲けるのはあたりまえだと信じ込んでいる。

世界的な詐欺ともなると、そんじょそこいらの小物とはスケールが違う。当然、金もしこたま持っているわけで、スイスの銀行に預金して警察の手から逃れているのだ。自分は自家用のジェット機で南太平洋の小島でほとぼりがさめるまで、のんびり暮らしている。

彼らは法律を、その法律を作った人間より熟知しているので、司法当局は彼らを検挙するために、後から法律を作っているとさえ言われている。

では、どうすれば彼らの悪事を未然に防げるか？　世の中にはうまい儲け話などあり得ない——このことを誰もがしっかりと肝に銘じておくしかない。

そんなある日、スイスのチューリッヒから１人の依頼人（クライアント）がやってきた。

——カミヅカさんですね。私はスイス××銀行頭取のウィンツといいます。

ほう、私の名前はスイスまで聞こえているのか。悪い気はしないな。

——私どもの銀行では新たにコンピュータ制御の人工知能型金庫を、今春導入したのです。しかし、先日このコンピュータのプログラムのバグのために、扉が開かなくなってしまったのです。

なにせ世界で最高の金庫なので、技術者達もお手上げです。ただ、あと30個のスイッチのON-OFFさえわかればいいのですが……。

話を聞いているうちに、世の中には大金持ちが腐るほどいることを知り、気分が悪くなってきたが、まあいい。

右の図を見てくれ。スイッチが34個並んでいる。このうち４個のON-OFFはわかっている。残りの30個のスイッチのON-OFFがわかればいいわけだ。

プログラムから、等間隔にONが4つ並ばないことがわかっている。OFFも同様だ。例えば、３個おきの等間隔にOFFが4個以上並ばないということだ。

このようなスイッチの組み合わせさえ見つかれば、金庫が開くのだ。

今月はTDKのフロッピーTシャツをプレゼント！

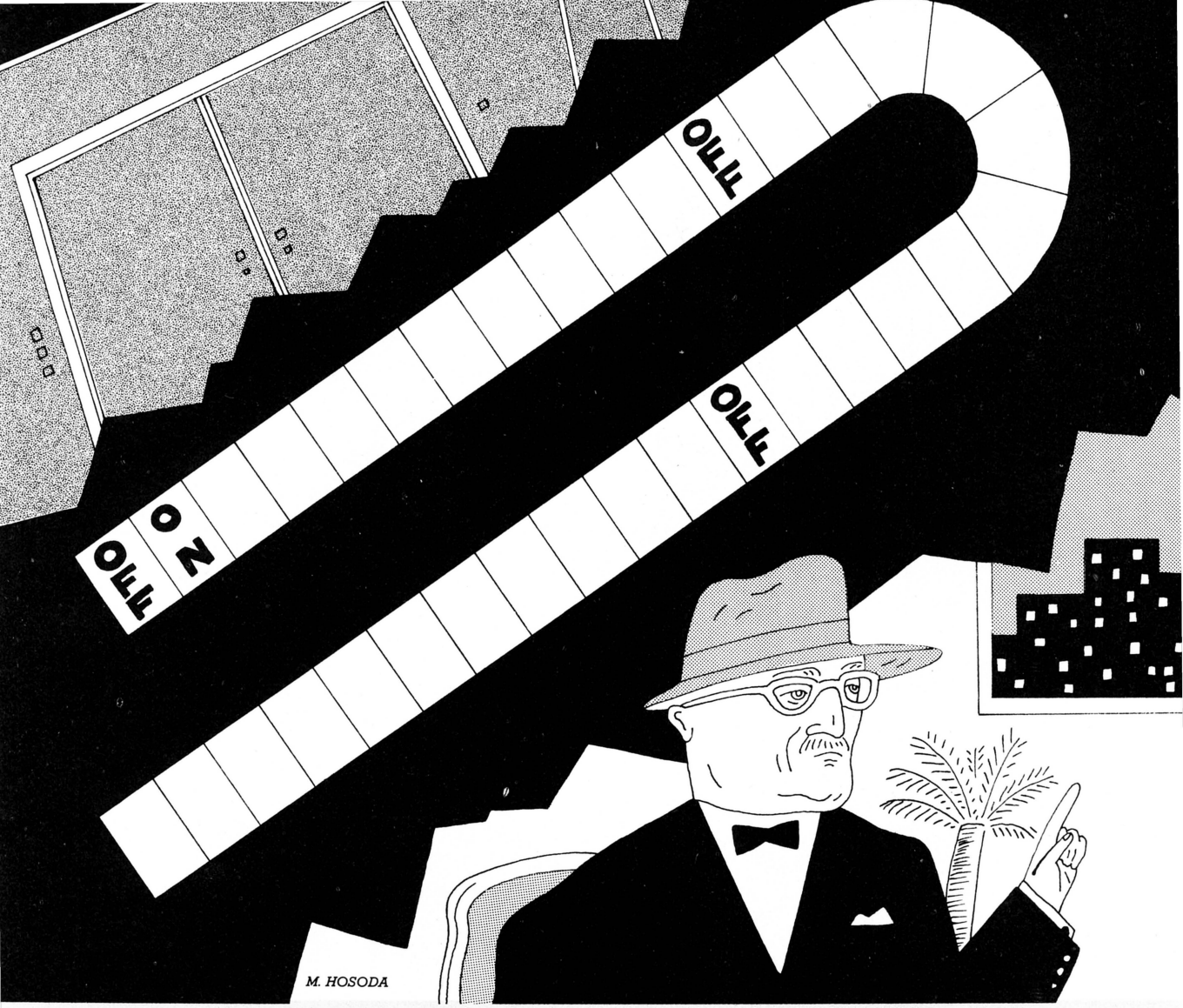
今月のパズルの解答をよせていただいた方のなかから、正解者10名様に、TDKのご好意で写真の〝フロッピーディスクTシャツ〟をプレゼント。

TDKはフロッピーディスクだけじゃなく、キミも知っているように、カセットテープやビデオテープなど、磁性体を使った製品を各種作っているのだ。キミのおばあさんがしている磁気ネックレスもTDK製かもしれない。

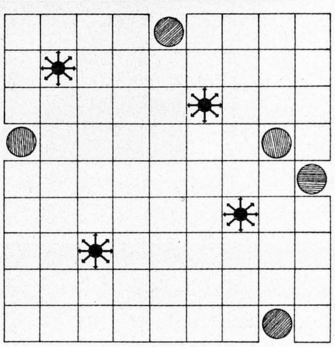
Tシャツはフリーサイズで、色は白。胸にLOVE A BITと書いてある。これはｌビット単位の高信頼性を意味しているのだ。ちなみにモデルの女の子は付いてこないのでそのつもりで。



城の塀に向かって赤い水の入ったビンを投げる。ビンは割れ赤い水が飛び散って、自分の体にもかかる。塀には変化はないか、なぜか快い気分になる。体力に３を加えて100へ進め。



パズル
美術品をみつめる目解答



今回はなかなかいい成績であった。不正解はたったの3通。心あたりのある人は今後がんばってくれたまえ。

正解を得るのに要した時間は、コンピュータを使った人より紙の上で解いた人の方が短かったようだ。最初にビームが柱に当たることはないだろうと見当をつけたら、問題がスムーズに解けたという手紙もいただいた。私の弟子には優秀な人間が揃っているようだ。

アンドロ探偵館⑱『美術品を見つめる目』当選者発表

●パスケースと小銭入れ

愛知県名古屋市	村松　充康	大阪府茨木市	稲葉　勝
千葉県館山市	湯沢　俊幸	愛知県名古屋市	小川　浩輝
兵庫県赤穂市	扇　牧生	岡山県岡山市	赤松正一郎
岡山県備前市	武内　健介	愛知県豊田市	水野　信行
東京都東村山市	佐久間隆介	埼玉県上尾市	筧　一郎
			他5名

厳正なる抽選の結果、以上の方々が当選されましたので、賞品をお送りいたします。

『パズル　閉ざされた金庫』応募方法

★官製はがき(アンケートはがきは不可)または封書で、
〒107 東京都港区南青山5-11-5　住友南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
『パズル　閉ざされた金庫』係
までお送りください。昭和60年9月7日必着

★プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種なども明記してください。

「贈り物がないだと」老人は言った。突然曲がっていた背中が伸びだし、しわも消え、大男になった。このまま帰してくれそうもない。戦おう。技術値4、体力1だ。勝ったら86へ進め。

PRESENT プレゼントコーナー

夏の終わりの彼岸には、死んだキャラクターを偲び手を合わせ。プレゼント7点。

ちょっとシックなTシャツ



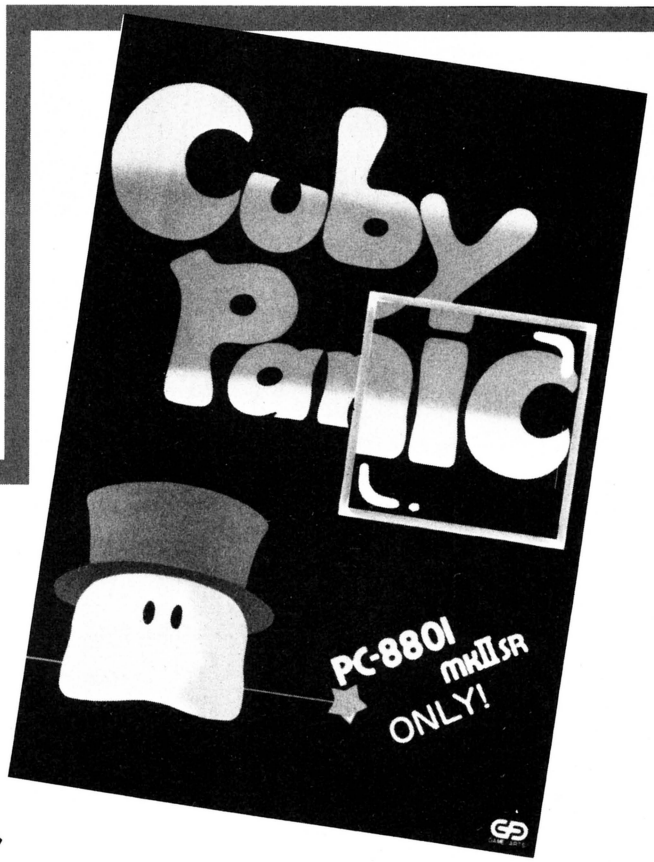
1 一見、知恵の輪風のキーホルダー

●〝MOLE MOLE〟は、ログイン編集部でも、徹夜をするヤツが何人もいるほど、オモシロいパズルゲームだ。モグラのモール君をあやつって、土の中のイモやくだものを全部食べると1面クリアー。でも穴を掘ると石が落ちてくるから、とてもムズカシー。このモール君のTシャツを10名にプレゼント。(提供:ビクター音産)



●あの〝バンゲリングベイ〟がファミコンに続いて、MSXにも移植されたぞ！攻撃用ヘリコプターで敵の工場を破壊するのだ。おたおたしていると敵は戦艦を作っちゃう。発売を記念して、ソニーから〝バンゲリングベイキーホルダー〟を10名にプレゼント。(提供:ソニー〈株〉)

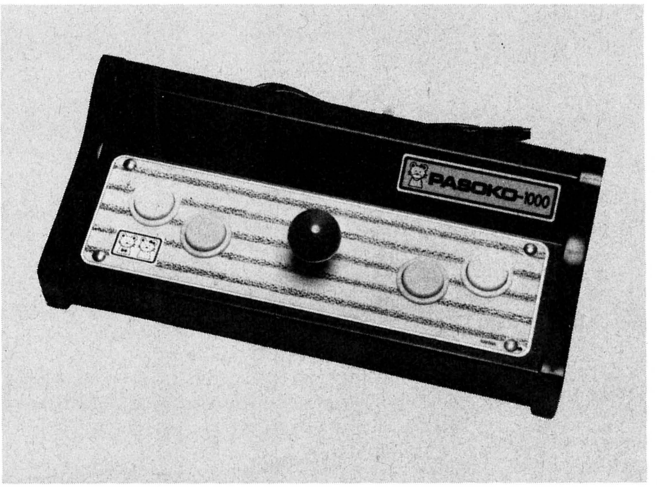
2 シルクハットのノッツ氏は大いそがし



●パズルゲームとアクションゲームの要素をあわせ持った〝キュービー・パニック〟は、いままでとちょっと違ったゲームだ。ノリのいいBGMに合わせてうまくタイミングを計らないと、なかなか1面クリアーは難しい。今回はPC-8801mkIISR専用5インチディスクを10名にプレゼントしよう。(提供:〈株〉ゲーム・アーツ)

酒を飲む。年代物のワインで、今まで飲んだことのないぐらいうまい。疲れが消えていくようだ。体力に2を加えて128へ進め。

軍隊でも使えるほど丈夫だぜ！



●ベーしっ君並みのジョイスティックさばきで、いつもジョイスティックを壊してしまうキミに朗報。このPASOKO-1000はプロ仕様のパーツを使っていて耐久性抜群。MSX、PC-6001対応で、3台をプレゼント。（提供：三和電子）

5

MSXだけの情報を貴方に



●ログインの愛読者ならログイン別冊〝MSX GAME BOOK〟を知っているはず。MSXのゲームや情報が満載のおもしろ本だ。この本をMSXファン10名にプレゼントしちゃおう。

4

ニコンがパソコンを発売(!?)



●ニコンのキーホルダーを10名にプレゼント。ニコンといえばカメラで有名な会社だけど、どーしてログインでプレゼントしてくれるかというと、ル・マン24時間レースでお友達になったからなのだ。（提供：日本光学〈株〉）

6



●菊地桃子主演の〝テラ戦士ΨBOY〟は菊地桃子ファンなら知っている主演2作目のSF映画だ。サイコキネシス能力を持ったMOMOKOがBOYの謎を解く。このポスターを10名にプレゼント。（提供：東映）

1

モモコフリークは必見！

6月号プレゼント当選者発表

●タイムトンネル
石川県　吉本秀明
山口県　藤田昭洋
福島県　溝井康夫
福岡県　山田英明
茨城県　橋本和宏

●サンダーストームポスター
宮崎県　鵜島隆弘
山口県　高津和弘
愛媛県　里本博文
愛知県　早川賢一
北海道　平川幸夫
他5名

●スペアチェンジ
山梨県　三枝雅彦
宮崎県　石橋正一郎
広島県　大津雅人
北海道　飯塚淳一
長野県　竹下治彦

●TOKYO ナンバストリート
青森県　川口光雄
秋田県　鎌田靖久
奈良県　松居健一
愛媛県　大山平
鳥取県　中林伸司

●秘ゲーム攻略テクニック
埼玉県　小野寺淳子
青森県　村上昌毅
千葉県　鈴木一偉
大阪府　吉田誠吾
福島県　伊藤学

●パソコン通信ハンドブック
石川県　小林裕介
香川県　田中秀佳
長崎県　田口孝一
山形県　前原志乃
青森県　大野隆

●ザ・商社
広島県　横田信一
山形県　鈴木利広
栃木県　栗田和則
長崎県　山村研
愛知県　広瀬大輔
他5名

★送り先　〒107 東京都港区南青山5-11-5　住友南青山ビル　(株)アスキー　ログイン編集部「9月号プレゼントコーナー」宛
注）アンケートはがきは不可。欲しい物の番号、名前を明記のこと。9月7日消印有効。当選者の発表はログイン12月号のこのコーナーで。

扉をあけると、そこは汚ならしい部屋だった。部屋の奥にはまた扉があり、左側には棚がある。また、入って来た扉のそばには男がひとり眠っている。部屋の奥の戸から出るなら128へ、どこか部屋の中を調べるのなら169へ、眠っている男を起こすのなら224へ行け。

東京青山ログ

秘密情報部

●秘密情報部 規約募集

「おっ、君はヤマログか」と、進学や就職の面接の席で一目置かれるような人間になるには、自らを厳しく管理し、立派なヤマログマンとならなければならない。そのための、ヤマログ規約を募集する。ひとつ20字前後のものを考えて送ってくれ。

●宛て先 〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部「ログイン秘密情報部仮設秘密基地内特設臨時本部秘密情報部規約計画実行委員会極秘規約募集調整監査庁字規約募集集計課大字規約募集大通り西入ル時計店スグヨコ規約募集係」宛

●秘密情報部 部歌募集

これまでに、いくつか楽しいヤマログの歌を作ってきてくれた会員がいたが、彼らの作品も含めて、ここで大々的に、ヤマログの歌を募集し、歌集を作りたい。ヤマログ会歌、賛歌、応援歌、行進曲、音頭など、歌詞だけ、曲だけでも、楽譜でもテープでもOK。目指すはレコード化だ。

●宛て先 〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部「ログイン秘密情報部仮設秘密基地内臨時秘密歌募集課歌を歌えば心がはずむ、はずむ心が歌を呼ぶ、あなた別れのネオンの川に、流れ流され涙舟、ああ秘密情報部ちょいと歌募集あこりゃ係」宛

新規入団及び秘密情報部員用 今月の課題

さてと。今月は何にしようかなーっと。そろそろ、君たちにも活動してもらうことにしよう。

今回、ヤマログに入会を希望する者は、君の町、村、学校、職場などでのおもしろ情報を、タレ込んでほしい。たとえば、「うちの隣りの牛は、ニャーと鳴く」とか、「オレの学校のマイコンクラブで飼ってるシーモンキーは、体長50センチメートルもある」とか、そーいったもんでもいいし、どこそこのラーメンは安くておいしいとか、どこそこのマイコンショップのお兄さんはおもしろいとか、たまたま他の情報部員が君の住む地区を訪れたときに、役に立つような、そんな情報がほしいのだ。

また、もし君の家でなにか商売をしていたら、お店の宣伝でもいい。

この、「僕の君の町情報」がもとで、会員同士の交流なんかが生まれて、地方支部なんかができてきたら、こりゃあとっても、めでたいこってござんす。

情報部員になれるか否かは、君の情報の質の高さにかかっている。一般民間人が、つい見のがしてしまうようなものにも、しっかりと目を向けて、おもしろ情報をひき出す力を、十分に養ってほしい。

あー、たのしみだな～。どんな情報が来るかなあ～。もちろん、すばらしい情報を送ってくれた君は、本誌のこのコーナーで表彰する。健闘を祈る！

●宛て先 〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部「インデアン餅つかない」宛

応募のさいは、住所、氏名、年齢、職業または学校名、電話番号を忘れずに書いてね。封書には必ず㊙マークを入れること。

随時入団受付中

情報部員への 秘密指令

7月1日までに入会したヤマログ会員のみんなには、すでに本部から秘密情報部の会報が届いているはず。ずっと前に入会を申し込んだのに来ない、という君、名前と住所を書き忘れたんじゃないかな？心あたりのある人は、ぜひ知らせてほしい。

秘密情報部企画募集

「ヤマログって何をするところなの？」という質問をよくいただくが、それは君たちが決めることなのだ。何をして遊んだら、北海道から沖縄まで広がる、約1000人のヤマログ会員が全員で楽しめるか、それを考えてほしい。本部も知恵をしぼっている。君たちもガンバッてくれ。

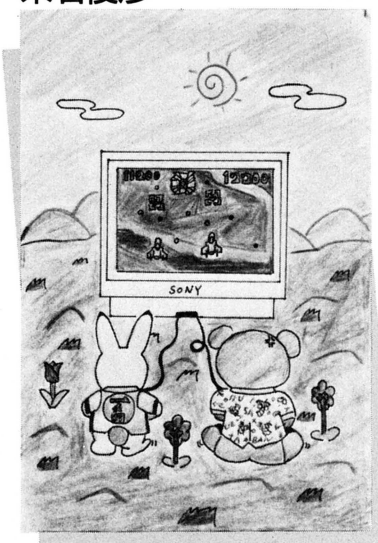
●宛て先 〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部「ログイン特設郵便物宛て名判読係方ログイン秘密情報部仮設基地６丁目支店特設臨時企画募集計画推進課企画振興委員会企画係」宛

※影の部長からの御言葉・がんばるよーに

君は男に話しかける。城の入り口がどこになるかを聞くなら102へ、男の持っている青い水の入ったビンのことについて聞くなら200へ、ここで何をしているかを尋ねたいのなら87へ行け。

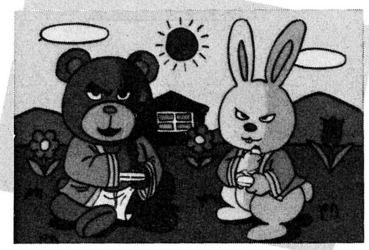
共通一次試験課題

ぬり絵 選考結果発表



最高人気獲得

末石俊彦 あじさい組82番



美しきセル画

千田浩二 ぽたん組９番



業界的色指定

藤原浩 あじさい組53番



たくさんのぬり絵を、ありがとう。応募総数は、「ログインを切ることはできない」と言って、お金の入ってない現金書留で裏口入会を求めてきた、神奈川県の石神昌洋〈部員番号あじさい組47番〉のような特例組も含めて、145通あった。

みんな、かなり一生懸命ぬってくれたことに、本部は大変感動している。なかには、来るだろうなーと予想していたとおり、メチャクチャをやってきた作品も少なくない。たとえば、兵庫県の北風健一〈部員番号あじさい組20番〉や東京都の山岸裕二〈部員番号さつき組86番〉の全面スミベタや、高知県の池一宏〈部員番号あじさい組28番〉や大阪府の平山栄作〈部員番号あじさい７番〉のような、色グチュグチュだ。

また、宮崎県の染矢隆〈部員番号つつじ組33番〉の作品を始めとする、モノクロぬり絵も、意外に多かった。本誌ヤマログのページが、モノクロページであることを見越しての配慮だろうか。

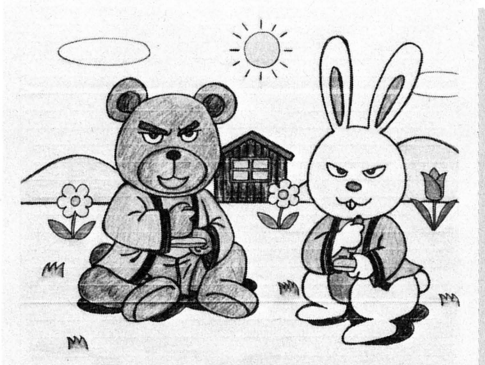
たいそう凝った作品もあった。埼玉県の高萩康〈部員番号あじさい74番〉は、ヤマログのマークを切り抜き、赤いセロファンを貼るという、すかし入り。愛知県の黒内大輔〈部員番号あじさい１番〉は、緑色のセロファンをすかして見ると、絵が違って見えるという作品を送ってくれた。

もちろん、ノーマルなぬり絵も多かったが、どれも個性的で、それなりに心がこもった、すばらしい作品だった。

145点の作品は、すべてログイン編集部特設ギャラリーに10日間展示し、多くの人々に観賞してもらった。

このページの４点は、ヤマログが特にすばらしいと感じた作品で、次のページに掲載した数々の作品は、ギャラリーを訪れた、各界の人々が評を送ってくれたものたちだ。

全部を掲載できないのが残念だが、ギャラリーの一部として、紹介したい。



超特大サイズ

秋山豊 つつじ組36番

右側の扉から出ようとすると、いきなりヒュッという音とともに矢が飛んで来た。ぐずぐずしていると死んでしまう。机の下に隠れるのなら132へ、矢を跳んでよけるなら78へ行け。

青山 東京 ログ





細川 浩

あじさい組71番

素直な色使いに好感が持てる。

漫画家荒井清和氏



義岡 誠

つつじ組49番

くまの表情がワンダホー。

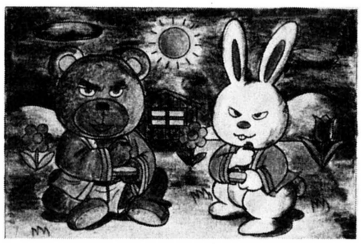
接写師アライ

滝上 正樹

あじさい組12番

昼を夜にかえた。奥行きがある。

ログインアートディレクター㊦



小林 孝至

あじさい組70番

太陽を月にしてしまったとこが好き。

イラストレーター細田氏





渡辺 茂

あやめ組21番

小ささに工夫があってよい。

㊦



渡部 康

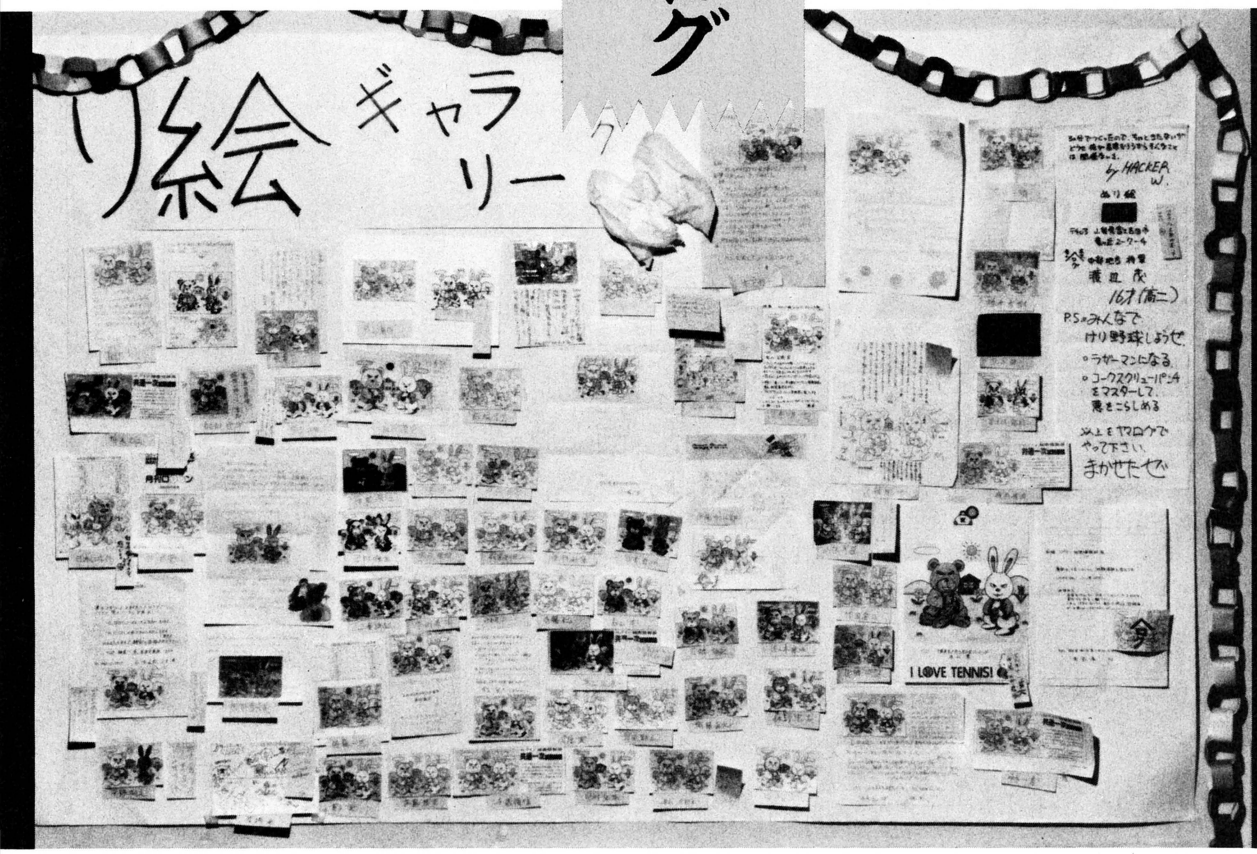
さくら組46番

安西水丸のオチないコマ漫画のようだ。

㊧

銅の盾を拾うと、どこからか声が聞こえてきた。「その銅の盾を拾って、どうするつもりなのだ」突然、壁からシューという音とともにガスが吹き出した。ガスのせいで、深い眠りに落ちてしまう。206へ行け。

東京青山ログ 絵ギャラリー



秘

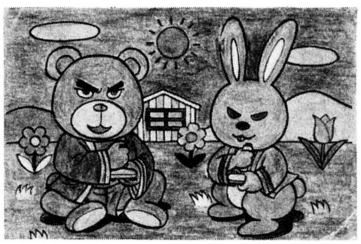


船田 巧

さくら組1番

絵に土着性を与えたところをカウ。

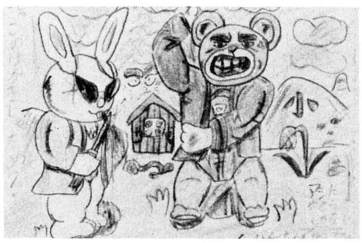
水



服部 貴代美

あじさい組24番

Pくんがうかるといっているのでいいでしょう。　イラストレーター川上氏

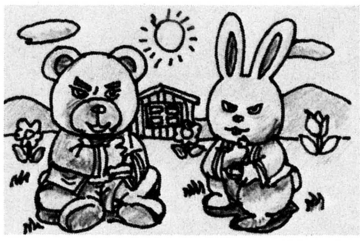


三木 城介

ぼたん組1番

何か不安なものを感じる。ヨイ。

水



坂部 和彦

あじさい組24番

くまさんの目がやさしいのでいいです。

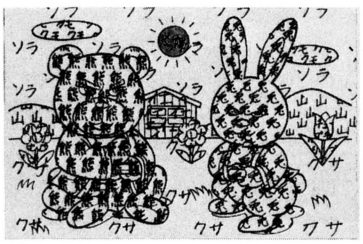
と

須見 一郎

あじさい組36番

なさけない。

ゲーセン上野





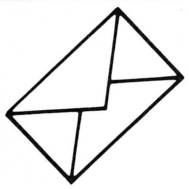
沼田 晴子

あじさい組51番

今どきパステルっぽい配色なんていいどきょうだ。　フリーライター宮森氏

右の扉から出るか、左の扉から出るか。左の扉を開けるなら139へ、右の扉から出るなら80へ進め。右の扉を開けたら、道が続いているようだが……。

おたより LETTERS CORNER



またまた今回も「ウルティマⅣ」のニュース。よくぞ載せて下さいました。他にも久々ビル・バッジ氏の近況、ブローダーボンド社日本旅行、ルーカスフィルムのゲームなどなど、APPLEユーザーにとっては涙もんのログインでした。アメリカTOP20も、これまでより激しい展開になりそうだし、期待しています。「KaRaTeKa」で、思わず納得。来月以後も期待していますから、よろしくたのみます。

（東京都　田中利昭　22歳）

海外ネタは、興味を持たれる方と持たれない方とが、まっぷたつに分かれるため、編集が大変に難しいのです。自分のマシンで使えるソフト以外には、なかなか興味は抱かないもの。それが良いものであればあるほど、「ふん、どーせ僕のマシンでは使えませんよ！」と反感を持ってしまう。でもね、これからアメリカのおもしろソフトが、続続と日本のマシン用に移植されて、上陸してくるんですョ。これ、本当の話。だから、Appleユーザー以外の方も、アメリカ事情に注目して欲しいんです。

開国派の編集者

つい先日、パソコンを買ってしばらくしてから気がつきました。豚に真珠。

（静岡県　山本康夫　21歳）

で思い出したんですが、カバに猿ぐつわって、難しいでしょうね。体がモヨンとしてるでしょ？　それで首がないから、ハンカチを結ぶべき後頭部ってものがない。だから、口にハンカチの中央部をあてて、ぐる～っとお尻までまわして、シッポの辺で結ばなければならないんですよ。もしカバの家に泥棒に入るとしたら、超特大のハンカチを数枚用意しなければならないってことになります。もっといい方法が、きっとあると思うんですがねェ。どうなんでしょうか。

ヒマな編集者

編集者のだれでもいいから、ぼくのなやみを聞いてください。この前、夜の10時頃、バイトの先輩と友だち10人ぐらいで大阪梅田のゲームセンターへ行きました。僕が麻雀ゲームをやっていた時、大三元が出て、そのあとすぐ倍マンで上がるなどをして、もうすこしでゲームの女の子がすっぽんぽんになる寸前、とつぜん、鼻血がふき出し、ゲームマシンは鼻血でびしょびしょになり、ゲームセンターの店長におこられるわ、バイト先でヘンタイあつかいされるわで、悲惨な目にあいました。僕はこれからどう生きていけばよいのでしょうか。おしえてください。

（兵庫県　増田吉治　17歳）

人生は山あれば谷あり。長い長い二人三脚の障害競走です。お二人の行く手には、幾多の苦難もありましょうが、それを試練と思って、愛の力で克服していってください。簡単ではありますが、これをもってお祝いの言葉とさせていただきます。アーメン。

寿な編集者

富士通のFM-77L2は「音は出るは棒は動くは」ですが、ぼくの物は「カタくなるは液は出るは」です。よろしくおねがいします。

（PC-6001mkⅡ）

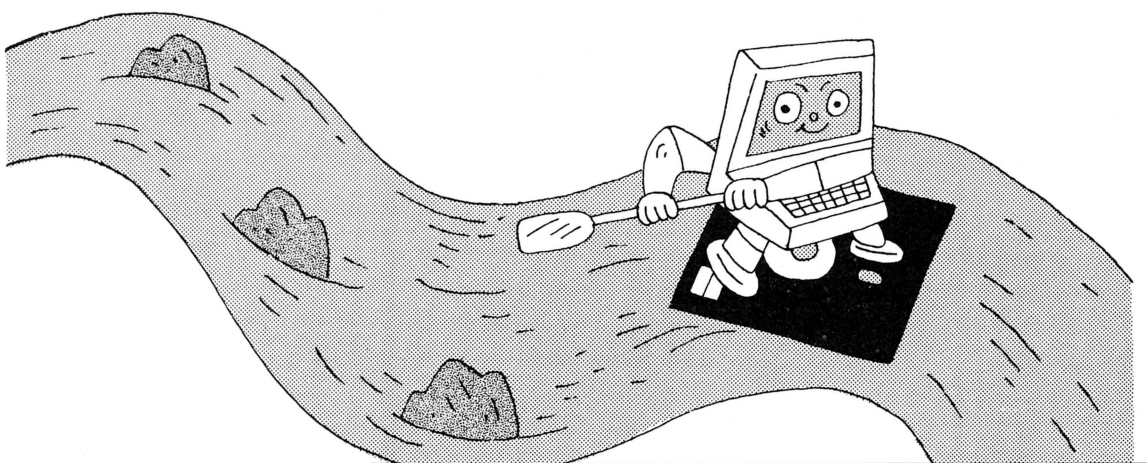
ではそのように、総理大臣に伝えておきます。

まじめな編集者

ぼくの友だちは、めいさいとそうのふくを着ては、「みつりんのじゃんぐうるに、しゅっぱつだあ」といってカブトムシをつかまえにいっている。

（和歌山県　原章哲　13歳）

なるほど、それではあなたは、こう言いたいのですね、「ぼくの友だちはみつりんのじゃんぐるに行った」と。それでは、まるで「ねじ式」の名セリフ、「医者はどこだ！」じゃないか。ペイッ！



黄色い本を読んでみる。これはどうやら魔法の書のようだが、かなり古くて読むことができない。しかし、かろうじて読める所があった。それは空を飛ぶ魔法で、「ジシー」と呪えるだけでいいようだ。とても信じられないが、いちおう覚えておくことにする。227へ。

と、マイナーなネタは、ゴメンナサイでしょうね。というわけで、君の友だちの言い方はおかしいわけだね。そう「みつりんのじゃんぐる」さ。こういう言葉を、僕は久しぶりに聞いたんだよね。そうだなあ、小学校4年生ぐらいのときの学研の「科学と学習」の学習のフロクかなんかで見たよーな記憶があるわけ。アレよアレ、「鎧兜に身をかためた甲冑姿の武士の侍が、馬から落ちて落馬して、恥ずかしさに顔を赤らめ赤面し……」というヤツ。同じ意味の言葉を、いくつもなげる、そのあきれるほどのしつこさが、逆に快感になってたんだよね。「みつりんのじゃんぐる」単体じゃおもしろくないし、「こいつ、何言ってんだ!? バカじゃなかろか」とも思えるじゃん。そう思われたくなかったら、おまえでいい、原章哲、「みつりんのじゃんぐる」みたいな言葉を集め、アンケートハガキに記述せよ。と、まあ、エラそうに言いつつ、読者のリアクションを期待してるわけだ。オールナイトフジ、見てるかい？

締め切りに追われる編集者

国鉄民営分割反対！　今まで国鉄は政治の道具に使われてきたのだ。政治家がわるい！

（山口県　中山啓一　27歳）

この件につきましては、ログインの意見を述べますと、各方面になにかと問題を起こす恐れがありますので、コメントは、さしひかえたいと思います。

慎重な編集者

火浦功の〝宇宙カジノ略奪作戦〟と〝幸せの青い鳥〟と岬兄悟の〝瞑想者の肖像〟があったらください。注文しても買えません。

（好奇心の愛読者）

おかしいですね。早川書房にちゃんと頼みましたか？　まさかアスキーに頼んだんじゃないでしょうね？　キミの言っている3冊の本はすべてハヤカワ文庫で出ているんですよ。しかも、まだ目録からはずされている気配はないので、あるはずです。ちゃんと本屋さんに「早川書房のハヤカワ文庫ＪＡ」の「……」と言って注文すればたいして時間もかからず入れてくれるはずです。どーしてもその本屋さんがだめだ、と言ったら別の本屋さんに行って頼むか、あるいは早川書房に直接頼むんですな（もっとも、直接頼むと郵送料が必要になるでしょうが……）。

あ～あ、早川書房の宣伝をいっぱいしてしまった。文庫担当の池之上さあん、今度おごってくださいね。いえいえ、ただのひとりごとです。私はただただ、岬兄悟さんと火浦功さんの収入を少しでも増やそうと思って、こんなことを書いたわけですから、報酬はいりませぬ。火浦さあん、今度奥さんの手料理いただきにまいりますからね。

以上、早川書房の宣伝でした。

SFAにMさんとして載った編集者

僕、今おもちゃ屋でバイトしてるんですけど、子供ってほんとにアキっぽいですね。ファミコンのカセットなんか顕著ですよ。3日ぐらい前に〝イー・アル・カンフー〟を買ってったと思ったら、今日やって来て「スパルタンXはいつ出るの？」なんて聞いてくる。それにしても、今のガキんちよって、ほんとに㊎なんだね。

（マリオBROSしかないバイト学生）

とゆーことですが、全国ログイン読者の大半を占めるローティーンのみなさん。お金、持ってますかあ？　もし今、お金に不自由していなくても、高校大学と進学するうちに、だんだん貧しくなるから、ご心配なく。とくに大学に入ったら、どん底の生活が楽しめますよ。私なんざ、あーた、1日中渋谷の駅前に座っていたこともありました。コーヒー代もない、電車賃もない。それで思いたって、下落合の学生援護会（学生の職安ですな）へ行って、日雇いの昼食付き肉体労働をもらって、働き、8000円ほどいただいて、その足で飲みに行って、次の日にはまた、渋谷の駅前に座っていたりなんかして。



ああなつかしい。そんな生活が待っている君たちが、うらやましい。ねッ！宗ちゃん。

ひがみの編集者

7月号のこのコーナーに、「オ○○ー」をして、検尿にひっかかった人の話が載っていましたが、私の兄の友だちは、小学校のとき、検尿で使うコップをなくしてしまい、かわ

水を飲む。すると鼻にピラニアがかみついてきた。体力を1減らせ。ピラニアと戦う。技術値2、体力3だ。勝ったら197へ進め。



りに、ソフトクリーム型アイスのふた（とぐろウ○コの形をした透明なやつ）で代用したところ、みごと、「糖尿」にひっかかったそうです。気をつけましょう。

（東京都　安斎裕之　20歳）

みなさん、検尿はまじめに受けましょう。ところで、検便に関しては、このような話は聞きませんね。なぜでしょう。

こーゆー話が好きな編集者

はじめて読んだのですが、なかなか中身があっていいんじゃないでしょうか？　私はゲーム少女!?なので、せっかくのコンピュータをほとんどゲーム以外には使えません。ですから、初心者用Z-80講座などを少し、してくださるとうれしいんですが……。

（東京都　本間直子　16歳）

やっぱり、若い娘さんはいいねェ。ウッシッシッ。

中年の編集者

意見。ぼくらは何げなく住所や電話番号を書いてるけど、もしかログインがこの住所を悪徳商人に売っているということも考えられる。それはプレイベートの侵害になるのではないだろうか。

（大阪府　奥庸年　13歳）

うん。全国のハイセンスなマイコン少年のリストとして売れば、かなりの値段がつくはず。でも、この編集部には、そーゆーことができるほど、知恵のまわるヤツはいないし、毎月何千通とくるおたよりのデータを、コンピュータに打ち込める根性のあるヤツもいません。でも、そーゆー危険はあるので、みんな、かなり気を使ってるんですョ。読者さんの詳しい住所とか電話番号は、ズェッタイに本誌に載せたり、外部にもらしたりしない、という主義は、守り続けているのです。もうひとこと言わせてもらえれば、プレイベートではなくて、プライバシーではないで……あ、ごめんなさい。よけいなことをしまして、ぶたないでェ〜！

普通の編集者

ボクぐらいの年になると、本屋でログインを買うのが恥ずかしくなる。先日など、中学生に変な目で見られてしまった。オジサンがゲームやって何が悪い！　だけど、奈良の某書店では、先日私の父ぐらいの年齢の人がログインを、下を向いてカウンターのおねえさんに渡していた。上には上がいるものだ。

（ロートルロールプレイヤー）

なにさ！　その年でオジサンなんて。ピーターパン・シンドロームの反動じゃないの？　しっかりしてよ。じゃあなにさ、作ってる私たちは、どんな顔で街を歩けばいいって言うのよ。あなたと同年代の編集者もいるけど、30代の編集者が中心になっているのよ。いいじゃないの、別に悪いことじゃあるまいし。もっと胸を張って生きていきましょうよ。誰が何しようと自由でしょ。それにログインって、よく読むと、ある程度の年齢の人にだけ本当のおもしろさがわかるよーな、かくれキャラみたいな部分が、ちょりっちょりっと本文のなかにあったりするのよ。

とにかく、あなたなんて、思い悩むことはひとつもないの。私みたいに社会的地位が確立されていない人間の方が、ずっと深刻なのよ。

オカマの編集者

あらいきよかずせんせい。がんばってべーしっくんをかいてください。

（大阪府　桝田吉寛　13歳）

はいはい、声援ありがとう。お礼に私のサインをあげるから、大切にしてくれ。サイン「あらいきよかず」

荒井清和の名を騙り勝手な返事を書く悪徳編集者

西田先生はファミコンはよくない、やっていると頭が悪くなる!!　というのである。西田先生はファミコンの敵だ!!

（広島県　川島英揮　12歳）

昔、ヒロポンという、やっぱりやりすぎると頭が悪くなるものがありました。もともとは、れっきとした医薬品なのですが、なにせ覚醒剤でありまして、使い方しだいでは、頭がラリパッパのオッペケペェになってしまうとい

茶色の扉を閉めて、部屋に入っていく。右手に銀色の扉がある。銀色の鍵をもし持っていなければ、君の冒険の旅はここで終わり、ということになる。銀色の鍵で扉を開ける。中には、吸血鬼が背中を向けて立っていた。では、196へ進め。

うので、大変に問題になったのです。

ファミコンもヒロポンも、使い方が問題。「よくない」のは、よくない使い方をする人間の方です。ファミコンばっかりやって、ちゃんと勉強しないと、先生の言うとおりになっちゃうよ。

お説教の編集者

ログ 入団検定試験評価担当者へ。私は文句がいいたい。ログインをこよなく愛する私としては、たとえ試験用といっても、ページにはさみを入れることは絶〜対にできない。したがって入団ができないのだ！

（大阪府　谷口渡志夫　17歳）

君の意欲を、何らかの形で表わしてくれれば、ヤマログは素直にそれを受け取り、取りはかろう。とにかく、どんな形でもいいから、応募してほしい。待ってるよ。

ヤマログの編集者

地 球発22時、見たぞ!!　TBSのお金でアメリカまで便乗して取材に行ったというウワサは本当ですか？　それと、ヤマモトたいちょーかわいかった。

（長崎県　白石昇　16歳）

ちゃうわーい。ちゃんと(株)アスキーの金で行ってきたんだーい。それにしても、なんとゆー偶然。ひとこと言ってくれれば、いっしょに行ってあげたのに。そーすれば、ビル・バッジちゃんだけじゃなくて、ロード・ブリティッシュちゃんも紹介してあげたのになあー。

ところで、ヤマモトさんは、ログインから今をときめく電子出版に引き抜かれてからというもの、社員総会では演説するわ、テレビには出るわの大出世。今ではもう、とても私たちなど近寄れないお方となってしまったのです。タイチョーなんて呼んだら、バチが当たっちゃうんですョ。ほんとにまあ、どえらいこって。腹の皮がよじれる思いです。

もと探検隊員の編集者

READER'S LOG

Mimiちゃんのヨーロッパ日記

ヨーロッパに出かけて早3ヵ月。ドイツ人ミュージシャン、ホルガー・ヒラー氏のコンサートツアーが無事終了したミミちゃんは今、しっかり観光客してるみたいです。現在西ドイツに滞在してるけど、来月ははたしてどこへ行くのやら？　予定は未定のヨーロッパ旅行。今月はハンブルグからの、元気いっぱいのお便りです。

昨日の夜は友だちのアランとクリストフに招かれて、しばし盛りあがりの夕食会。こっちの男の人って、なんの抵抗もなく、楽しんでお料理を作ってるみたいです。料理ぎらいの私にとっては大助かり。料理もおいしくて、すっかり食べ過ぎちゃった。集まったのはほとんどが大学生（といっても20〜30歳くらいの人ばかり！）で、ワイワイガヤガヤの楽しい夕食でした。

食事中、みんなの質問は日本のことばかり。遠く離れた黄色人種の小さな国の製品が、あれよあれよという間にヨーロッパの人々の生活に入り込んできたのだから、「いったいどんな国なんだろう」、「何を考えているのだろう」と興味を持つのは当たり前だよね。ああ、戦後の日本ってすごく急成長だったんだなあ。ウ〜ン。

そこで思い出したのが、イギリスの雑誌に出ていたTOKYOのゴミ捨て場の写真。そこには、まだ使えるテレビ、ステレオ、家具がバンバン捨ててあるわけね。そしてこんなコメント。

「何故、まだ使える物を捨てるのだろう。日本がリッチになった証拠なのだろう」



ウーム。狭い土地に1億2千万の人口。狭い家。満員電車に揺られて通勤し、あくせく働いて……。天井の高いおうちに住んで、休日には小鳥のさえずる湖のほとりで、サイクリングや散歩を楽しむヨーロッパの人に、「日本人はお金持ちになった」と言われても、困ってしまうわよねえ。

ところでその雑誌にはこうも書いてありました。「さて、これからどうするの？」ドキ！　皆さん、パソコン大事にしてますか？

by 小林泉美

よろいは、首が曲がっただけだったようだ。部屋を出て、今来た道を引き返すことにする。233へ進め。

AFTER CARE CORNER

ごめんなさい

別冊ログインMSX GAMEBOOKのあふたーけあします

あふたーけあ

●NEWSOFT

▶ログイン'85年8月号14ページ掲載のNEWSOFTのコーナーでご紹介した〝モウルーモウル〟は、〝モール・モール〟の誤りでした。ご迷惑をおかけした関係者各位に深くお詫びするとともに、ここに訂正させていただきます。たいへんご迷惑をおかけいたしました。

●LIST LOG

▶ログイン'85年7月号に掲載しました〝TACTiCS〟のプログラムリスト中に、一部誤りがありました。別表に示すとおりに訂正させていただきます。たいへんご迷惑をおかけしました。

●別冊ログインMSX GAMEBOOK

▶別冊ログインMSX GAMEBOOKの、35ページ、SOFTWARE REVIEWの目次のところで、コナミ株式会社の〝王家の谷〟が、〝王家の家〟と表記されていました。たいへんご迷惑をおかけしたことをお詫びするとともに、ここに訂正させていただきます。

▶別冊ログインMSX GAMEBOOKの、141ページ、〝LABYLINTH〟の説明文のところで、右側の上から5行目、〝OKが出たらCLEAR RETURNで、BASICを読み込ませる。〜〟の部分中、CLEARをCLOADに訂正いたします。たいへんご迷惑をおかけしました。

▶別冊ログインMSX GAMEBOOK140ページ掲載のMSXマシン語モニタプログラムに、一部誤りがありました。別表のように追加、訂正してください。なお、使い方の変更点として、トップアドレス・エンドアドレスの入力後、最終的にClear10,&HXXXXと出た時点で、カーソルが〝C〟のところにあることを確認したら、リターンキーを1回押してください。この後、F1キーを押せば、モニタが作動します。コマンドの内容はそのままです。

X1シリーズ〝TACTiCS〟訂正リスト

```
8610 PRINT "uvyz▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "wx(|▌▌┬┤":RETURN
8620 PRINT "qryz▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "st(|▌▌┬┤":RETURN
8630 PRINT "mnyz▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "op(|▌▌┬┤":RETURN
8640 PRINT "uv)¯▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "wxπ_▌▌┬┤":RETURN
8650 PRINT "qr)¯▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "stπ_▌▌┬┤":RETURN
8660 PRINT "mn)¯▌▌|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "opπ_▌▌┬┤":RETURN
8720 PRINT "qryz■■|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "st(|／┬┤":RETURN
8730 PRINT "mnyz■■|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "op(|／┬┤":RETURN
8740 PRINT "uv)¯■■|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "wxπ_／┬┤":RETURN
8750 PRINT "qr)¯■■|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "stπ_／┬┤":RETURN
8760 PRINT "mn)¯■■|ㅗ":LOCATE 29,12:PRINT "opπ_／┬┤":RETURN
8815 PRINT "uvyz└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "wx(|､ﾚﾌｨ":RETURN
8820 PRINT "qryz└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "st(|､ﾚﾌｨ":RETURN
8830 PRINT "mnyz└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "op(|､ﾚﾌｨ":RETURN
8840 PRINT "uv)¯└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "wxπ_､ﾚﾌｨ":RETURN
8850 PRINT "qr)¯└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "stπ_､ﾚﾌｨ":RETURN
8860 PRINT "mn)¯└┌･ヲ":LOCATE 29,12:PRINT "opπ_､ﾚﾌｨ":RETURN
```

MSXマシン語モニタプログラム訂正リスト

```
10 CLEAR10,&HEFFF:SCREEN0:PRINT"TOP ADDRESS";:GOSUB200:T=A
40 IF 62336!-&H240>E THEN DEFSNGA-Z:GOTO60
50 IF T-&H241<36287! THEN PRINT"CAN'T RUN!!":BEEP:END ELSE DEFSNGA-Z:F=1
190 DEFUSR=M:KEY1,"A=USR(0)"+CHR$(13)
191 PRINT"clear 10,&h";:IF F THEN PRINT HEX$(T-&H241) ELSE PRINT HEX$(T-1)
192 PRINT STRING$(3,CHR$(30)):NEW
```

●特集

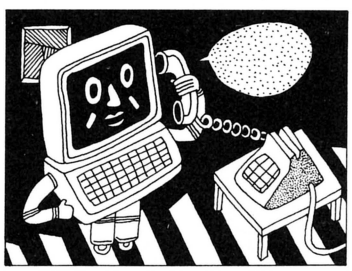
▶ログイン'85年8月号の必勝法特集で、〝ザ・キャッスル〟の記事中、レーザーについて不適確な解説がありました。レーザーはふれるとコワーイものではなく、実は、これにふれるとしばらくの間ラファエル王子が不死身になることができるのです。ここに訂正いたします。

加川良の〝帰ってきた〟特選ごめんなさいコーナー

㊎今月はスペースがあまりないので、早速本題へ。先月号の〝NINJA〟最終回のところで、来たる10月号の予定で〝ROGUE〟っていうロールプレイングゲームの連載がはじまる云々とありましたが、1ヵ月遅れちゃって、11月号からになってしまいました。どーもすいませんよんと、編集長が申しておりました。もう、ちょっと待っててちょ。㊍と、そうこう書いてるうちに、今月はもうあと4行となってしまいました。ヤングパラダイスとの連動企画クイズ〝超ウルトラメディアクロスクイズ〟の裏話とか、東府屋ファミ坊のうなぎ事件とか、おもしろいネタいっぱいあるのに。来月書ければ書こう！

ログイン情報・質問電話

ログイン情報・質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受付時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。



アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

綴じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ！

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は〝とくにおもしろかった記事〟と〝関心度〟の2つ。それぞれ説明していくことにしよう。

〝とくにおもしろかった記事〟というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!!　オレの趣味に合ってるのはこの記事だな！　というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1〜5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなーというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下にひろがる縦76㎜横105㎜の空白部分は、〝何でもいいから思いついたこと書いてネ♡エリア〟なのだ。ご意見、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでもOKだ。できれば、明るく楽しいおたよりを、とーってもお待ちしている次第である。よろしくお願いします。

最後に、一番下にある欄だ。〝キミの推薦するNo.1ソフトウェアをここに書こう〟エリアには、文字どーり、キミのお気に入りのソフトウェアを記入してもらうわけだ。自分の持っているマシン以外のソフトウェアでも、〝イイナー〟と思うものがあれば、それを書いてもらっていいからね。素直な気持ちで、記入するよーに。

アンケートはがきをよろしくお願いします。

罠に青い水をかける。罠は溶けて消えてしまった。助かった。しかし、持っていた剣の刃もすこし溶けてしまった。うっかりと剣にも青い水がかかってしまったのだ。これから以後の戦いでは敵の体力に1を加えてから戦わなければならない。175へ。

第21回ログイン・ソフトウェア・グランプリ
GRAND PRIX

SLOT MACHINE

X-1シリーズ

ラスベガスの街に来て、今日で2週間。もう俺のポケットには、コインが何枚か残っているだけだ。俺はいま1台のスロットマシンの前に立っている。このマシンに、俺はすべてを賭けてみるつもりだ。



超本格志向のスロットマシン登場!!

T. MOROGA

ブジラと戦わなければならない。ブジラは技術値3、体力3だ。勝ったなら、奥の扉から出て行く。147へ行け。

Login Software Grand Prix

第21回ログイン・ソフトウェア・グランプリ受賞作品発表



喫茶店経営ゲームとはなんという着想だろう

私は〝CHU 君の喫茶店〟が好きだ。私も一度は喫茶店の経営者になりそーになっただけに、けっこう身につまされるゲームであった。画面処理がひじょうに遅いのは難点だけど、ゆったりとできるところがたまらない。このゲームは、こんな開放的な真夏にではなく、コタツを出さなきゃならない冬に届いたらグランプリになったかもしれない、と私は思う。

ゆったりとした雰囲気の中で経営シミュレーションゲームを遊ぶのは楽しい。しかも、それが喫茶店なのだ。ああ……私が経営するはずだったあの東神奈川の小さな喫茶店は今頃どうなっているのだろう？　そうそう、グランプリは〝スロットマシン〟でしたっけね。キレイで楽しいゲームだと思います。（M）

今月の受賞作品たちはバラエティーたっぷりだ

アイデアは借り物でも、シェイプアップで群を抜いている……今月のグランプリ〝スロットマシン〟などは、その好例だ。もともとギャンブルはゲームになりにくいという通説があった。しかし、この〝スロットマシン〟は10面のパターンを持たせることで、ゲーム化にみごと成功したわけだ。クリーンヒットである。〝ナイト オブ ラビリンス〟は、一風変わったRPGだ。が、ちょっと難しすぎる。作者の考えおちになっている部分も多かった。今度作るときは、プレイヤー側にたって考えてみてはいかがだろう。〝CHU 君の喫茶店〟はアイデアがよかった。難はスピードが遅いこと。せめて1ゲーム1時間半程度で終わるようなら有難かった。喫茶店経営シミュレーションという着想がよかっただけに、ちょっと残念な気がする。（G）

時には乱数に身を任せさ迷ってみるのもいい

最初に言っときますけど、今月はグランプリのスロットマシンのことにしか触れませんからね。覚悟しといてくださいよ。

私は、何を隠そう、とっても根は単純な人間なのだ。だから、たとえば中華料理なら酢豚より冷し中華を好むのだ。冷し中華のどこが単純なのかはよく知らないんだけれど、とりあえずそういう感じなのだ。知らず知らずのうちに、カーッと頭に血が昇って来て、すこし震えた声で、メニューを見ながら、ひやしちゅーか、と言ってしまうのだ。

今回のスロットマシンは、まさにその冷し中華のシチュエーションに酷似している。ついつい、夜を徹してキーを押し続けてしまう。

こんなゲームがもっとあればいいなあ。（R）

GRAND PRIX：賞金20万円

スロットマシン X1 ギャンブルゲーム

東京都　幸長邦夫さん

3RD PRIZE：賞金10万円

CHU君の喫茶店 PC-8801 シミュレーションゲーム

宮崎県　平田留美子さん

3RD PRIZE：賞金10万円

ナイト オブ ラビリンス FM-7 ロールプレイングゲーム

東京都　浅野聖太さん

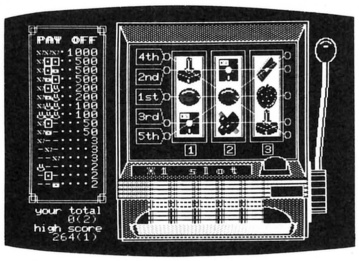
戸棚を開けると、そこにはビンが2本あった。右のビンには緑色の水、左のビンには黄色の水が入っている。右のビンを取るなら108へ、左のビンを取るなら213へ行け。

SLOT MACHINE

エグゼクティヴのためのギャンブルだ！

スロットマシン。おお、何という美しいひびきであろうか。スロットマシン、スロットマシン、スロットマシン。3べん繰り返すと、その美しさがよくわかる。スロットマシンはマシンなのだ。パチンコは台なのだ。この違いがわかるかね。諸君。

べつに日本のパチンコを卑下しているわけではない。パチンコにはニッポンの「伝統」が息づいている。が、その点、アメリカ人が創り出したスロットマシンの、あの機能美を見よ。ステンレスの輝き、レバーのにぎりの大胆さ、はじき出されるコインの音……。やっぱりアメリカを感じてしまうのだ。



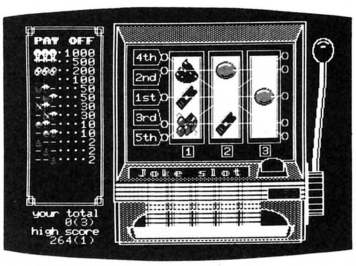
▲X1の画面上にX1が並ぶ。第2面は、X1ユーザーが泣いてよろこぶX1スロットなのだ。

というわけで、今月のグランプリに輝いた"SLOT MACHINE"は、この本場のスロットマシンを、忠実に再現した本格志向のゲームなのだ。では、ゲームの遊び方について説明しよう。

このX1版"SLOT MACHINE"は、よりゲームとしての面白さを強めるため、面クリアーの形をとっている。最初の持ち金(コイン)は50枚からスタート。これを200枚まで増やしたときに1面クリアーとなる。面数は全部で10面あり、面が進むにつれて払い戻しのパターンもシビアーになってくるのだ。

ところでスロットマシンの遊び方を知らない人はいないよね。大きなゲームセンターには、必ずといっていいほどスロットマシンが、コインゲームのコーナーに置いてある。

このゲームの場合、本当にコインを投入するわけにはいかないが、そこはキレイなグラフィクスと効果音で雰囲気をもり上げている。コインの投入は、テンキーのどのキーでもオーケー。1枚から、最高5枚までコインを賭けることができる。賭ける枚数を増やせば絵柄のそろう確率は高くなる。例えば5枚のコインを賭けたときは、横の3列と、ななめの2列が判定の対象になる。



▲これが噂の第3面、ジョークスロットだ。ウ○チとベロンチョが並ぶなんて良くできてるね。

ただし、当たる確率は高くなるが、ツイてないときのコインのなくなるスピードは極端に速いので注意すること。

さて、コインを投入し終わったら、おもむろにレバーを引こう。リターンキーを押せばレバーが倒れて、ドラムが回転を始める。このときの回転の速さは、さすがはX1と思わせる。目にも止まらぬスピードだ。ねらってねらえるわけではないけど、ここぞと思ったところでドラムを止めよう。ドラムを止めるのは、それぞれ左から1、2、3のキーが対応している。

絵柄がそろうと、賭けたコインの数に応じて自動的に判定が行なわれる。運がよければ一列で最高1,234枚のコインが払い戻されるのだ。1,000枚的中の快感を、ぜひキミも味わってくれ。

登場パーツの役割は



●セブン

基本的には、3つそろうと高得点となるパーツだ。スロットマシンには欠かせない。



●BAR

これもそろえば高い。BARとは、いわゆるBARのBARではなくBARのBARのことだろう。



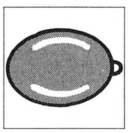
●ベル

すべての面に登場する。ただし、面によってはカネにならないカネもある。注意しよう。



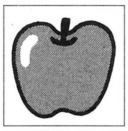
●チェリー

チェリーにはいろいろとお世話になることが多いだろう。チェリーさまさまなのだ。



●ナスビ

思わぬところで役に立ってくれるナスビ君。しかし彼の本当の名前を誰も知らない。



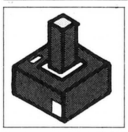
●アップル

9面のアップルスロットでは大活躍する。フルーツスロットでも登場するよ。



●ディスケット

普段はあまり出番はないが、X1スロットのときは、どうしても欲しいアイテムだ。



●ジョイスティック

目立たない存在ではあるが、アップルスロットなどで、なかなかいい役をもらっている。



●X1

X1が何の意味なのか知らない人はこのゲームをやる資格はない。テレビじゃないぞ。



●ウ○コ

JOKEスロットのほかにも、たびたび登場するニクめないパーツだ。ウ○チともいう。



●ベロンチョ

これもまたニクめないパーツ。オジャマスロットでは、少しばかりニクんじゃったりする。



●ガイコツ

このゲームでは、めったにそろうことはない。JOKE スロットでは1000点パーツだ。



●カセット

あまり役に立つことはないが、たまに他のパーツと組んで高得点になることもある。



●IC

カセットと同じく、他のパーツといっしょになったとき、力を発揮することもある。

"SLOT MACHINE"のプログラムリストは、リストログ253ページに掲載しました。

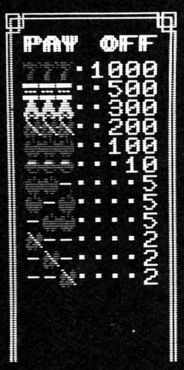
しばらくすると十字路に出た。西の方向を選んで進むとひとつの扉に出た。扉を開け、中に入る。するとそこには、3人のスケルトンがテーブルを囲んでトランプをしている。戦うなら、それぞれの技術値と体力は、技2・体3、技1・体2、技3・体2だ。全部に勝ったら125へ。部屋を出るなら144へ、話をするなら153へ進め。

全10面

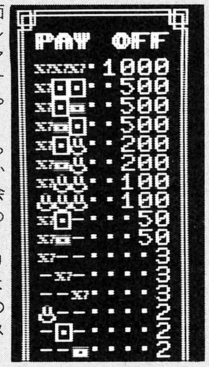
SLOT MACHINE

X1 SLOT

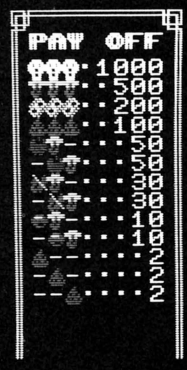
クリアーのポイント イージースロットとタイトルにあるように、誰でも簡単にクリアーできる。むしろクリアーしない方が難しいくらいだ。この面は、コインを5枚賭けて遊ぶのは邪道と言えよう。1枚ずつ勝負するのが正しい遊び方なのだ。また、絶対にクリアーできるので、クリアーまでのタイムや、クリアーした時点での得点を競うのも面白い。いちばん最初の面なので、これから先のツキを呼び込むつもりで、真剣にキーボードに向かうこと。



クリアーのポイント 下の払い戻しパターンを見てくれ。ごらんのように、この面のカギはXIだ。しかも左のラインにXIがきたとき、払い戻される金額が多い。とにかくXIをねらうことが、この面のクリアのポイントなのだ。クリアーの難易度からすれば、まだまだやさしい方なので、つい気を抜きがちだが、なめてかかるとイタイ目に会う。気を引きしめてプレイしよう。XIスロットをクリアーすれば、いよいよ次はウ○チの登場するJokeスロットだ。

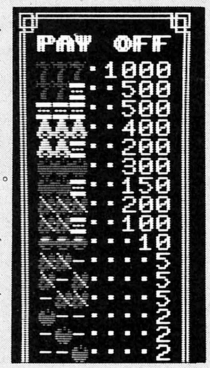


クリアーのポイント ジョークスロットはまったく人を食った面だ。ここでそろえるのはウ○チとベロンチョ。ふだんシモネタのキライなキミも、この面ばかりはガマンしてウン○をねらおう。また、この面にはまっ白けの何も描いてないパターンも登場する。このまっ白けは何の意味もなさないが、マイナス思考はやめて、こいつを何とか利用しちゃうのだ。つまり、回転を止めるときの目安にするのだ。速く回転しているときはまっ白い方が目立つからね。



NORMAL SLOT

クリアーのポイント ノーマルスロット、つまり普通のスロットだ。セブンやBARをそろえると点数が高い。ここらあたりまでくると、面クリするのに時間がかかるかもしれない。しかし、ジッと耐えて続ければクリアーできないことはないのだ。このゲームで面クリアーしていくヒケツは、とにかく忍耐強く待つこと。そして精神を集中して祈ることだ。あれだけの速さで回転するドラムをネライを定めて止められる人は、まずいないと思う。どうだろうか。



■オプションで遊ぼう■

このX1版〝SLOT MACHINE〟にはオプションとして、ゲーム条件をいろいろと変化させる機能が用意されている。オプションモードについて説明しよう。

HOMEキーを押してオプションモードに入ると、右の写真のような画面が現われる。

1.game start　これはゲームを1面からやり直すときに選ぶ。

2.change machine　好きな面からゲームスタートできる。

3.change money　手持ちのコインの枚数を変えることができる。1枚から最高1,000枚。

4.change last pay off　払い戻し表のいちばん下の点数を変える。1枚から最高1,000枚。

5.change roll speed　ドラムの回転を変える。スピードは1から1,000まで。数字が小さくなるほどスピードは増す。

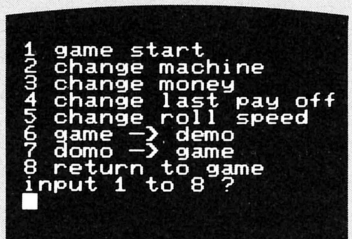
6.game→demo　ゲームからデモへ。

7.demo→game　デモからゲームへ。

8.return to game　ゲームにもどる。

以上8つの機能があるが、このうちドラムの回転スピードを変えたり、払い戻し枚数を変えたりすれば、いろいろなバリエーションのゲームを楽しむことができるので、ぜひ試してみよう。

このオプションモードは、使いようによっては新しい遊び方も作り出せるのだ。遊ぶ側としては、実にありがたい親切設計だと言える。



▲オプションモードの画面。オプションを活用すれば、超高得点も夢ではないのだ。

この〝SLOT MACHINE〟もゲームであるからして、プレイした結果は得点として画面上に表示される。得点は各面をクリアーした時点での持ち金が得点となる。つまり、例えば7面で1時間も苦しんで、結局クリアーできなかった場合も、その1時間の努力は得点としては評価されないのだ。シビアーである。ハイスコアをねらうなら、絶対にクリアーすることをめざすのだ。

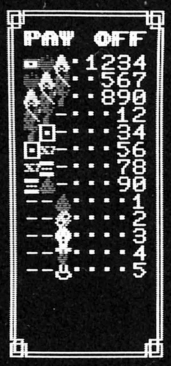
吸血鬼がこちらを向く前に、何かを使うのならすぐさま袋から取り出せ。ねずみの死骸を取り出すのなら117へ、月の剣なら207へ、銀の琴なら82へ行け。何も使わないのなら160へ行け。

大公開

SLOT MACHINE

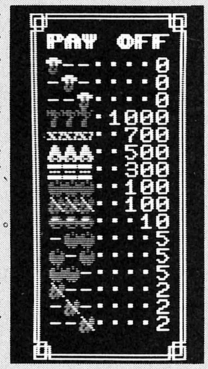
????? SLOT

クリアーのポイント 支離滅裂な点数がついている。この表を見るかぎりでは、何をねらってよいかわからない。ここは、運を天にまかせてプレイするしかないのだ。運とかツキとかは、一生懸命に自分の方へ呼び込もうとしてもなかなか来てはくれない場合がある。時間つぶしに入ったパチンコや、イヤイヤ仲間に引っぱり込まれた麻雀で、意外な好運にめぐまれるなんてこともあるのだ。ここ一番、無心になってプレイしてみるのもよいかもしれない。



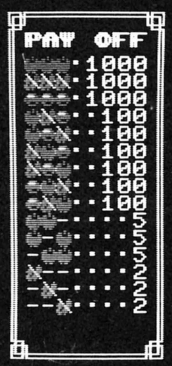
OJAMA SLOT

クリアーのポイント ベロンチョが出ていると点数がゼロになっちゃうという、まったくもってイヤな面だ。しかし、この面をクリアーするのは比較的やさしい。なぜなら、チェリーとアップルの数が多く、なかなかよくそろうからだ。コインを5枚ずつ賭けて勝負しよう。そしてチェリーとアップルをねらっていけば、少しずつだけどコインの数は増える。ベロンチョは、出さないようにしようとしても無理だから、この際、気にしないでプレイすること。



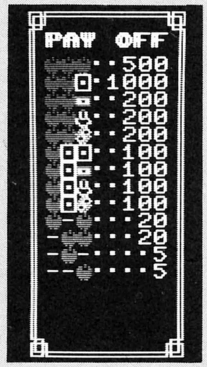
FRUITS SLOT

クリアーのポイント この面はフルーツが出ないことには、お話しにならない面だ。他の絵柄がそろっても、まったく点にならない。セブンやXIがそろって大よろこびしたら、ぜんぜん関係なかったなんてことがよくある。この面では5枚ずつ賭けるのが正解のようだ。そして色が赤くてめだつチェリーをねらっていこう。ねらうといっても、緊張してコチコチになっていてはダメだ。肩の力を抜きリラックスして、スコ、スコ、スコーンとキーを叩く要領だ。



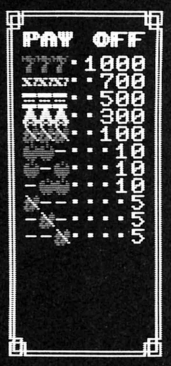
SPACE SLOT

クリアーのポイント 絵柄の数が少なくて空白の多い面。全面まっ白けになることも、ままある。この面は空白が多いため、反対にねらうこともできる。だから、クリアーするのは簡単だ。そのためには、必ずコインを5枚ずつ賭けること。そしてチェリーとアップルを集中的にねらうことだ。チェリーの場合、1個だけ出ても5点がもらえるから、運よくまんなかに出たときなど、横1列ななめ2列の合計15点が加算されることになる。ねらわにゃ損だぜ。



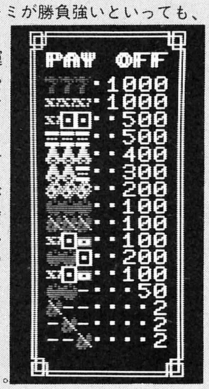
APPLE SLOT

クリアーのポイント この面でゲームオーバーになる人は多いだろう。このアップルスロットと次のラストスロットは、極端に難しくなっているのだ。しかし、ここまできたからには、ひきさがるわけにはいかない。この面の攻略法について考えてみよう。アップルスロットはその名が示すとおり、すべての払い戻しパターンにアップルが関係している。それも左の列に現われなければならないのだ。ここは、全神経と持てる念力のすべてを左の列に集中しよう。



LAST SLOT

クリアーのポイント ラストスロット。いよいよ最後の面だ。よくぞここまで勝ち抜いてきた。キミの勝負運は並のモノじゃないぞ。ただし、いくらキミが勝負強いといっても、このラストスロットでも、その好運が通用するかといったらそうでもない。この面ではもうひとつ上の勝負運が必要なのだ。手持ちのコインがなくならない程度にジッと我慢をかさねて、一発大穴を当てるしかないのだ。もし難なくこの面をクリアーできたなら、宝クジでも買いなさい。

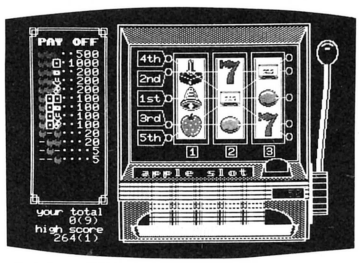


また、ゲームを1分以上中断すると、自動的にデモモードに入ってしまうので気をつけよう。デモモードを抜けるには、いったんHOMEキーでオプションモードに入り、7のreturn to gameでゲームに戻ればよい。

最後になったが、このゲームの感想を述べておこう。

美しいグラフィックデザイン。簡単でスムーズな操作性。そして思わず熱中してしまうゲームデザインと、実に完成度の高いプログラムだ。しかし、ひとつだけ言わせてもらうなら、スロットマシンという既成のゲームをパソコンゲーム化したという点で、オリジナリティに欠けていると言えるだろう。

プログラム技術もプログラムセンスもバツグンなのだから、次はぜひオリジナルゲームに挑戦してもらいたいものだ。



▲きわめて難易度の高いアップルスロット。念力を高めるためのESP養成面とも言える。

ピラニアを殺し、剣を使って腹をさいてみると、中から金色の鍵が出てきた。金色の鍵を袋の中に入れ195へ。

第21回ログイン・ソフトウェア・グランプリ
3rd PRIZE



●PC-8801/mkII/SR

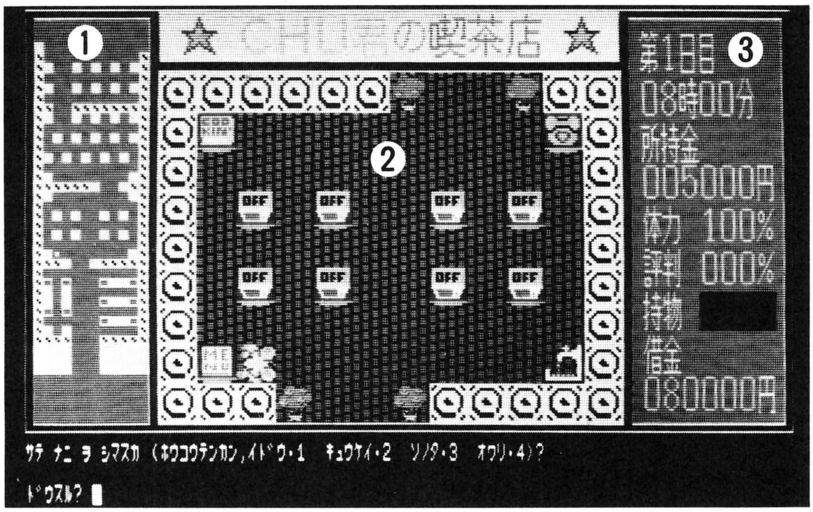
CHU君の喫茶店

ストラテジータイプの喫茶店経営シミュレーションゲーム

これは喫茶店を舞台にした、ストラテジー的経営シミュレーションゲームだ。開店早々、サラキンに手を出して、経営に行き詰まったCHU君の店を助けるのがキミの仕事。返済期限は3日間。CHU君と力を合わせて、1日も早く借金を返済しようじゃないか。経営学科学生必須のシミュレーションゲームなのだ。

赤い水を蜂にかけると、つぎつぎに死んでいった。さあ先を急ごう。212へ行け。

ディスプレイ表示とその見かた



①お店全体のマップ
CHU君やお客さんの位置がひと目で分かるようになっている。

②メイン画面
CHU君の移動に合わせて切り換わる。表通り、店舗、厨房、冷蔵室、裏通りに分かれる。

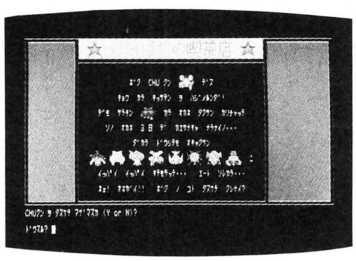
③ステータス画面
- 何日目か？　期限は3日だ。
- 時計。閉店は22時。
- 所持金。スタート時は5,000円。このお金で仕入れや広告費などを賄う。
- 体力。スタート時は100%。
- 評判。最初は0%。呼び込みや広告をするとアップし、接客態度が悪いとダウンする。
- 持ち物。手にしている物を表示。一度にふたつまで持てる。
- 借金。サラキンへの債務額。

CHU君の店が大変だ。愛は喫茶店を救う!?

今から10年くらい前、ガロというグループが歌っていた〝学生街の喫茶店〟という、フォークソングを憶えているかな（知らない人は、お父さんかお母さんに聞いてね）。

この歌は、東京のお茶の水が舞台になってるって知ってた？　この頃のお茶の水は、明大、日大、中大、etc.と、大学に入れなかった駿台予備校の学生たちが闊歩していた。まるで、マイコン少年を思わせるような、肩まで伸びたボサボサの髪とヨレヨレのジーンズスタイルで……。

キミの親友のCHU君は、こんな学生たちで賑わう、ニコライ堂のちょっと先に、脱サラして念願の喫茶店を開店することになった。「ここなら人通りも多いし、必ず儲かる」と、タカをくくっていたのだが、そいつはちょっと甘かった。CHU君の店の並びには、同じような店が何軒もあり、意外と競争が激しいのだった。



▲CHU君の店はいま、サラキンに追われて大ピンチ。彼を助けられるのはキミしかいない。

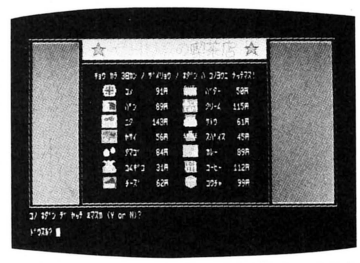
喫茶店経営について素人同然のCHU君に、この競争を乗りきるのは少し無理があったようだ。おかげで店を開けていてもお客さんは来ないし、といって店を閉めるわけにもいかないし……。

開店早々経営に行き詰まったCHU君は、「いけない、いけない」と思いつつ、高金利悪徳金融業者、通称〝サラキン〟から借金をするハメになってしまった。返すアテなどまったく無いのに……。

返済期限を目前にしたある日、にっちもさっちも行かなくなったCHU君は、親友であるキミにSOSの電話をかけてきた。

CHU君：もしもし？　CHU君です。
キミ：やーCHU君お久しぶり。喫茶店開いたんだってね。オメデトウ。
CHU君：実はそのことなんだけど……。お店、なかなかうまく行かなくってね、あと3日で借金返さないと、サラキンに店を取られちゃうんだ。
キミ：そいつは大変だな。
CHU君：何とか助けてくれないかな？
キミ：——

というワケでゲームがスタートする。キミがCHU君の本当の親友なら〝Y〟をそうじゃないなら〝N〟を押そう。だけど、〝N〟を押したらゲームはできないということを付け加えておこう。



▲喫茶店の仕事はまず材料の仕入れから。仕入れの交渉は根気よくやって安く仕入れよう。

店を開ける前からやるべきことは山ほどある

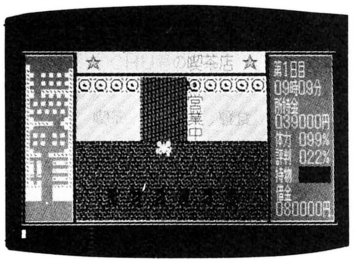
さて、ゲームが始まったら、CHU君の借金額を決定する。下は20,000円から上は160,000円まで、20,000円きざみで8段階の選択ができる。普通のシミュレーションゲームでいえば、ゲームのレベル設定といったところだ。

借金の額が決まったら、食料品屋さんと仕入れ値の交渉をしよう。仕入れ値が安ければ、それだけ高い利潤を生むことが可能。より高い利潤を追求する。これは資本主義経済の鉄則なのだ。

ここで取り決めた仕入れ値で3日間営業するので、よく考えて仕入れ値を決定しなければならない。とはいっても最初はよく分からないだろうから、あまり深く考えず、適当なところで〝Y〟を押せばいいだろう。

仕入れ値が決まったら、その材料費をもとにメニューを作る。CHU君の店

君はどこを調べるか。戸棚を調べるなら193へ、戸棚の上に置いてある鐘を調べるなら238へ、窓を調べるのなら231へ行け。



↑下ごしらえが済んだら、呼び込みでお客さんにアピールしよう。お店の評判もアップだ。

では、コーヒー、紅茶を始め11種類の料理を出すことができる。どの料理をメニューに入れ、いくらの値段をつけるかよく考えて決めよう。

メニューには、必ずしも全部の料理を入れる必要はない。メニューの品数やその値段は、CHU君の仕事の効率、店の評判に大きく影響を与える。

メニューの品数が多いとそれだけ仕事も大変。調理に時間がかかって、お客さんを待たせてしまう。どの料理も最高3,000円まで値段をつけることができる。しかし、あまり高いと店の評判を下げてしまうし、時には食い逃げされることも……。

メニューは1日1回、その日の仕事開始時のみ書き換え可能。1日の途中では書き換えできないので、メニュー編成は慎重に行なおう。メニュー作りが終われば1日の仕事開始だ。

ゲームは、CHU君のターンとお客さん、ゴキブリのターンに分かれている。CHU君のターンでは、コマンドでCHU君を動かして、接客や調理を行なう。コマンドが一定数(15回)入力されたか、終了コマンドが押されたかすると、お客さんのターンになる。お客さんのターンでは、店の出入りや料理の飲食である。これが終了すると、場合によってはゴキブリが出現して、裏通りをエサを求めて移動することがある。

以上、この繰り返しでゲームは進行される。ただし、1日の営業時間は22時まで。1日の終わりには、サラキンのこわーいお兄さんが、借金の催促をしにやって来る。サラキンが帰ると次の日になり、3日過ぎるとゲーム終了だ。このほかにも、借金を全部返済したとき、借金が膨大に膨れあがったとき、CHU君の体力がゼロになってしまったとき、所持金がゼロになってキミが諦めたときにゲームオーバーになる。

ムダな動作は慎め! "時は金なり"の精神だ

●コントロールコマンド

CHU君を動かすコマンドは次のとおり。すべてテンキーで行なう。

①方向転換、移動コマンド。2、4、6、8キーでCHU君を動かし、5キーで移動を終了する。

②休憩コマンド。休憩時間(0～15分)に応じて体力が回復する。小まめに休んでバテないようにしよう。

③その他。サブコマンドメニューに移

料理のつくりかた・一例

●コーヒー＝コーヒー豆＋砂糖
●トースト＝パン＋バター
●カレーライス＝米＋カレー＋肉＋野菜＋スパイス
●ホットケーキ＝小麦粉＋卵＋バター＋砂糖
ここにあげたのはほんの一例。あとは、クッキングの本を読んでね。

CHU君の店でできる料理たち…



コーヒー

最高級の豆を炭火で煎った、とってもおいしいコーヒーです。



サラダ

女性のためのヘルシーメニュー。野菜を沢山食べましょう。

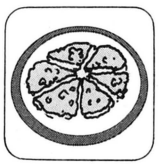
紅茶

コーヒーと同じく基本商品。英国直輸入の葉を使っています。



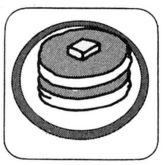
ピッツァ

ナチュラルチーズをたっぷり使ったミックスピザです。



ホットケーキ

朝食にはホットケーキをどうぞ。もちろん3時のおやつにも。





トースト

お茶と一緒にいかがかな。少しおなかが空いた時にどうぞ。



カレーライス

お昼どきの忙しい方にピッタリのメニューです。辛いよ。

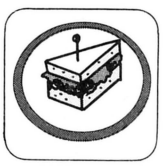


ケーキ

食後のデザートには生クリームたっぷりのケーキをどうぞ。

サンドイッチ

トーストでは物足りない方におススメのミックスサンドです。



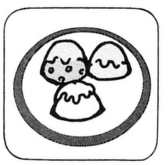
オムレツ

新鮮な卵をふんだんに使ってます。ランチにどうぞ。

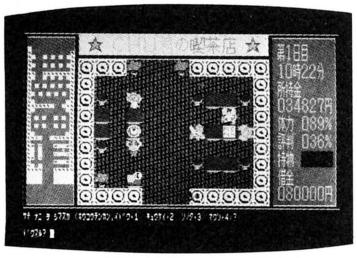


アイスクリーム

いやー、やっぱり夏は何といってもコレに限ります。



あっという間に、男は狼男になった。逃げるのなら運から1引いて151へ進め。そうでなければ戦わなければならない。技術値は3、体力は2だ。勝ったら152へ進め。負けたら、もちろん死んでしまう。ENDだ。



▲まとめて注文をとって、すばやく料理を出す。いかに効率よく仕事を捌くかがポイント。

るときに選択する。

④終了コマンド。これを選択するとCHU君のターンは終了する。ただし、CHU君がそのターンで、まったく時間を消費していない場合はこのコマンドは使えない。お客さんのターンを連続してできないということ。

●サブコマンド

これらは、CHU君が仕事をする上で重要なコマンドである。メインメニューで3キーを押すとこのモードに移る。

①取る。物を手に持つときに使う。持った物はステータス画面に表示される。

②置く、入れる。手に持っている物をテーブルに置いたり、調理器に入れたりするときに使う。

③電話。材料の仕入れ、その他連絡は電話を使用する。電話できるのは、食料品屋、保健所、薬屋、広告屋、魔術師の5ヵ所だ。

④スイッチ。CHU君の店には、何ヵ所かスイッチが設置されている。調理器のON・OFF、おもてのカンバンの切換え等は、このコマンドで行なう。

⑤調理法を調べる。何しろCHU君もキミも、料理については素人。クッキングの本を見て調べよう。

⑥手を洗う。水道のところで手を洗う。食品を扱うのだから、衛生にはとくに気をつけよう。不潔にしていると、保健所からお叱りを受ける。

⑦呼び込み。表通りに出て呼び込みをすると、店の評判が上がる。表通りに人がいなくても効果あり。

⑧お金請求。お客さんが店を出るときレジの前でコマンドすると、お金を払ってくれる。食い逃げに注意しよう。

⑨取り消し。これを選択すると、メインコマンドメニューに戻る。



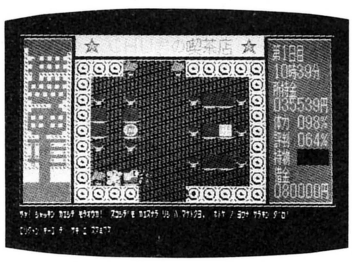
M. MAEDA

3日間で借金地獄から抜けるための基礎知識

商売繁盛のコツは、店の評判をうまく調節すること。お客さんが店に入るかどうかは、主としてこの要因で決定される。

お客さんの好みにはパターンがあり、よく注文する料理とそうでない料理がある。このゲームでは、お客さんの好みが3日間変化しないようになっているので、第1日目は、お客さんの好みを探ることから始めよう。

よって、第1日目は、できるだけ多く（少なくとも半分程度）の料理をメニューに入れよう。しかし、メニューに料理数が多すぎると、お客さんへの応対に時間がかかってしまう。



▲サラキンさん登場。少しでもお金を渡さないと帰ってくれない。本当にイヤなやつだ。

また、CHU君は1度にふたつの物しか持てないので、多くの材料を必要とする料理は、それだけ調理時間もかかる。

そこで第1日目は、店の評判を低く抑え、お客さんに確実に対処する。好みが分かったら、よく出る料理を中心に材料を揃え、効率よく仕事をしよう。また、早々と1日目を切り上げて、次の日に移るのもひとつの手だ。

2日目からは、第1日目で掴んだ、お客さんの好みを中心にメニューを組もう。そして、料理の品数はできるだけ抑える。よく出る料理で、少ない材料でできるもの、互いに共通した材料が使えるものをメニューに入れておくといいだろう。いかに効率のいい仕事をするか、キミの腕(頭)のみせどころだ。CHU君の借金が返せるか否かは、この一点にかかっているのだ。

あとは朝の早くから一生懸命に働くこと。某編集部みたいに、昼過ぎ頃から動きだすなんてもってのほかだ。キミたちもこのゲームを通して労働の尊さを実感してほしい。そうすれば、いつか大人になったとき、サラ金地獄に苦しむなんてことにはならないと思うよ。

"CHU君の喫茶店"のプログラムリストは、リストログ264ページに掲載しました。

そのとき、ガタッという音とともに床がぬけた。空を飛ぶ呪文を知っていたら助かる。「ジシー」と叫ぶなら179へ、「ガライノ」なら155へ、「リリム」なら89へ行け。



これは『迷宮の夜』ではない。『迷宮の騎士』である。NIGHTにKがつくと騎士になるのだ。というわけでFM-7の戦闘重視型RPGの登場であ〜る!

伝説の聖杯を求めて

聖杯（ホーリーグレイル）と言えばアーサー王伝説を思い浮かべるかもしれないが、これはまさしくアーサー王の世界をゲーム化したものなのである（作者がそう語っていたんだから間違いない）。

すると、さしずめ迷宮を行く騎士（ナイト）（夜ではない、念のため）は純潔の騎士ランスロットなのであろうか!?

いやいや、そんなふうに人物を限定してはいけないのであった。RPGはプレイヤーであるキミたち自身が主人公なのだからして。

とりあえずは、このゲームの持っている独自のゲームスタイルと、そのプレイ方法を記さねばなるまい。

（そうそう、このゲームは、ログイン誌上ではかなり有名なあの名作「ラビリンス」とはまったく何の関係もありません。ただ単に英語の迷宮（ラビリンス）という言葉を両方とも使っているだけのことで、両方ともRPGだっただけのことです）

キャラクターの特徴



▲キャラクターの特徴は、このよーに決定される。まあごくふつーのRPGのはじまりだ。

まず、ゲームスタート時にキャラクターの特徴が決定される。この決定は乱数で決定される。

で、その内容はというと。まず、身分にあたるところのSTATUS、次に名声と訳せばよいFAME、あと金すなわちGOLD、さらにENDURANCE（これが0になると死ぬ）、STRENGTHと続き、戦闘能力を示すFIGHT、回避能力であるMOVEと所持している兵器を示すCARRYING、以上8種類。

これらの表示がゲーム進行と共に刻刻と変化していき、成長していくわけである。ああ、これぞロールプレイ。

すわて、これらの能力のうち、迷宮に入る前に上げておけるものがある。ENDURANCE（耐久力）とSTRENGTH（体力）だけは、ゲームスタート時に3日間、城の中にいるうちに上げておくことができるのだ。戦闘が重要なファクターとなるこのゲームにとっては、これはとっても大事なことなのである。間違いなくやっておくべし。

これだけわかったらあとは迷宮に入っていくしかない。

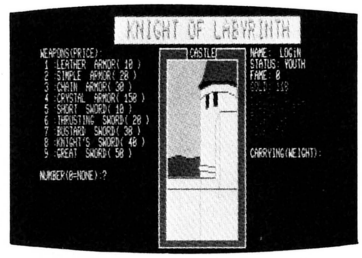


茶色の本に手を触れた瞬間、体中に電気のようなものが走り、気を失ってしまった。206へ行け。

装備を整える



おっといけない。その前に装備を整えなくてはいけないではないか！「キャラクターの特徴」の項で述べたように、ゲームスタート時に３日間だけ城の中にいることを許されるので、ここで装備を整えねばならないのだ。まあゲームスタート時にはあまりお金を持っていないから安いものしか買えない。安い剣と安いヨロイなんてのを買っておくくらいしかできない。まあ、最初のうち弱いのはロールプレイングの常だからして仕方がない。後々、とってもお金をもうけたら、ある方法で城へ戻り高いヤツを買えばよいのである。その方法とは、ひじょうに風がわりなコマンドを使えるところがあるので、そこでそれを使えばいいということ。でも一度城へ戻るとまた大変ではありますけどね。それは仕方がない。まあ、がんばって元来た道をまた通って行くしかないんですな。



🏠お店に入って、道具類を買い揃える。といったって、最初はたいして金を持っていない。

すわて、ゲームスタートなどしてみよう。おっと、城の中にいるね。ここで何をするかはコラム「装備を整える」と「キャラクターの特徴」を読もう。

てなわけで、迷宮に入ってしまう。このゲームの目的は、迷宮の奥深くに隠された伝説の聖杯を探し出すことである。女っ気は全くない。そう、お姫さまを助け出すとかそういった甘っちょろいことは何もなく、ただひたすら戦いを繰り返し、８層からなる巨大なる迷宮を探索することがキミの任務なのだ。なんと非情なゲームであろう(もっともアドベンチャーならそういう設定はあるけどロールプレイングはたいてい孤独でしたっけね)。

で、パーティを組むこともなく、たったひとりで迷宮を行くキミは、画面中央に位置する３次元迷路の画面情報だけを頼りに広大なマップを作製しつつ先へ進んでいくのである。

各階には、それぞれ２～５ヵ所の階段がある。それぞれがどのように通じているかはマップを作っていかない限りまったくわからない。たいへんなのである。

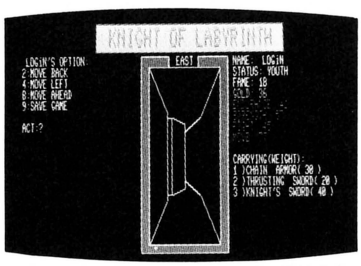
どのよーに進んで行くかは、下のコラム「動き方」を参照してほしい。もっとも、このゲームはひじょうに親切に設計されていて、マニュアルなしでもやってやれないことはない。とってもシンプルなゲームだからできたんだろうけどね。まあ、そのへんはとっても良いんではないか、と思う。画面を見てプレイできなきゃ、コンピュータゲームとは言えないんじゃないか、と思うもんだからして……。

迷宮を行ったり来たり、階段を上ったり、降りたり、おっと川なんてのもありますなあ。えっ、地下水路だって。そうか、地下水路というからには、かなり広～くいろんな所につながっているんだろうなあ。これは飛びこんでみるっきゃない。ザブーン！

おっと、変なところに出ちゃったぞ。これは大変なような、うれしいような。まあ、あせらずゆっくり進めていくことにしましょうか。

動き方

このゲームのキー操作はひじょうにシンプルである。特殊な場合を除いて、ほとんどがテンキーで行なえる。これはとても親切な設計といっていい。

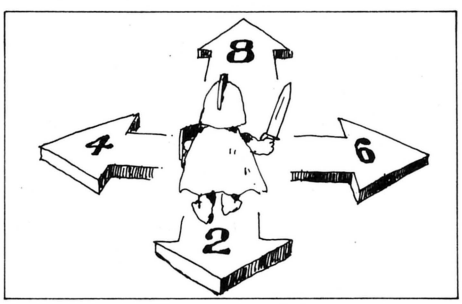


🏠道は中央にグラフィックで出て、行ける方向のみが左のメニューに出てくるわけだ。

で、動き方であるが、これは進める方向のみの番号が表示される。前(８)後(２)左(４)右(６)という、まいどおなじみの方向指定である。

ちなみに、他に通常できることはゲームセーブ(９)がある。さらに特別なコマンドとして、はしごの登り降りと、流れに飛び込むというのがある。それぞれ、それができるときにはキチンと画面上に表示されるので迷わなくていい。

移動時にできることはこれだけ。ひじょうにシンプルである（なお、流れに飛びこむ、というのは自殺をするわけではなく、ひじょうに重要な行動なのである)。



そして、やがて戦いになる……。

飛んで来る矢は、ほほをかすめただけで、反対側の壁に突きささった。こういう不気味な部屋は、早く出ることにする。159へ進む。

注目!! これがなんと、地下1階のマップなのであるゾ!



騎士よ、涯なき迷宮を行け!

迷宮は広い。広いからにはマップがなきゃいかん、というわけでそれはやっぱり自分で作らなきゃならない。まあ、たいへんですけどね。いちおう親切心を出して、地下1階のマップだけ載せておきましょう。左がそれである。見ればおわかりのように変なカッコウをしている。そこから推測がつくように、各階とも変なカッコウをしている。そこんところを踏まえて、マップ作りにハゲんでいただきたい。

しかしながら、静かにマップ作りをさせてくれないヤカラがいる。いわゆる怪物たちである。その種類については右のコラム「敵の種類」に詳しい。

で、戦わなきゃあ、いけない。その戦い方こそが、このゲームの特徴なのである。フツー、RPGといえば、戦いというのは単調なもの。Fキーをひたすら押す、とか武器や魔法を使いわけるとかね。複雑なようでけっこう単調。

ところがこのゲームでは「ヨむ」という行為が必要なのだ。敵からどっちの方向へ逃げるか? 敵を攻撃するにはどの方向を選ぶか? ここでヨみが必要になってくるのだ。はっきり言って戦いになったとき、敵はどこにいるかわかんないわけね。そのへんの攻撃

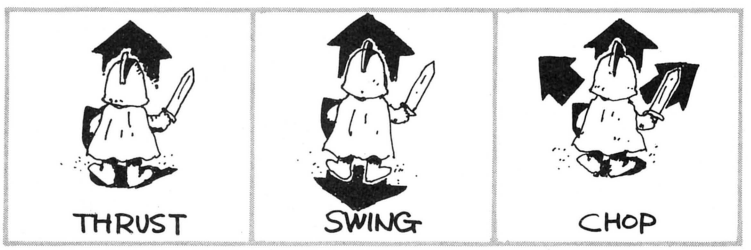
戦い方

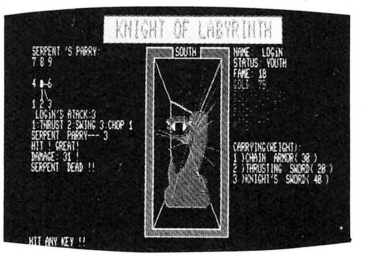
このゲームの特徴は戦いにある。敵との戦いになると、その怪物のデータが表示され、プレイヤーが使用する剣の番号の入力がうながされる。

戦いはまず怪物の攻撃から始まる。プレイヤーは、画面に出た線を参考に回避する方向を入力するのだ。攻撃が行なわれるのはその線の示す数字だけだが、相手の攻撃方法によって、複数の場所が危険になり得る。

次に自分の攻撃。ここで出る線は相手が回避する可能性のある方向だ。ここでプレイヤーは攻撃方法と、攻撃する方向を入力する。攻撃方法は以下の3つに分けられる。

CHOP:その方向及び隣接する2方向





🏠戦いになると、メニュー部分がこのよーに変わる。8方向に動けるよーになるのだ。

SWING:その方向及び反対側の方向
THRUST:その方向のみ

破壊力は、もちろんTHRUSTが最も大きく、CHOPが最も小さい。

この戦いはどちらかのENDURANCEが0になるまで続くのである。

左のレバーを引くと同時に、天井が下がってきた。ぐずぐずしていると、ぺしゃんこになってしまう。今すぐ、運だめしをせよ。吉と出れば、なんとか小屋から脱出できる。凶なら、死ぬよりない。吉ならば体力3を引いて100へ進め。

方法についてはコラム「戦い方」を見ていただきたい。

それにしても、この戦いの仕方を見ると、やっぱりこれは「迷宮の夜」なんじゃないか、と思えてしまう。それぐらい、このゲームの戦いというのはスリルがある。暗闇の中にいて、化け物の気配だけを感じるけど、それがいったいどこにいるのか、まったくわからない、という状態。それに近い。

これをカッタるいという人もいるでしょうが、新しい試みであり、しかも他のゲームシステムを思いっきりシンプルにしているので、戦いに費やす労力を別に惜しいと思えないようになっているから、成功といっていいんじゃないだろうか？

何にせよ、モノマネばかりがはびこりかねないRPGの世界だけに、多少の冒険は必要。その点、このゲームはけっこうガンバっているんじゃないか、と思うわけだ。

とにかく、新しい所が必要になってくるのだ、ゲームというものは。すでにそのジャンルの中でさまざまな試みがなされてはいても、そこにさらに挑戦する、という姿勢が必要なのである。

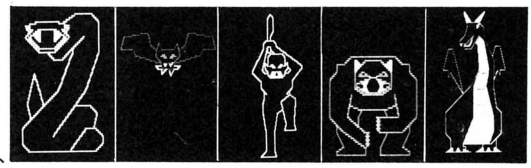
敵の種類



さて、敵の種類だが、これは意外と少ない。怪物は5種類だけである。BAT、SERPENT、GOBLIN、TROLL、DRAGON、これだけ。ただし、それぞれの怪物に対して強さが3～4種類ずつ存在するので、15種類以上の怪物がいると判断してもらっていいだろう。

この怪物たちをうまく倒せた場合、怪物に応じたFAMEポイントが加算され、さらにFIGHTまたはMOVEに加算することもできるようになっている。

なお、怪物のほかに迷宮の中に出現するものとしては、金塊(GOLDの素ですな)と魔法の笏がある。このほかに出現するものはなし。意外とシンプルなゲームなのである。



キャラクター等は少なく、シンプルだが、このゲームはひじょうにバランスがとれている。迷宮探索のおもしろさは確実に味わえるだろう。

迷宮の騎士として、旅立たれんことを祈る。

わかるね。

まあ、堅っくるしく考えずにプレイしてもらっていいんですがね。

さて、皆さん、いったいどこまで行きつけますか、ひとつ挑戦してみてください。はっきり言って、この迷宮は難物ですよォ！

心してかかるべきですな。

"ナイト オブ ラビリンス"のプログラムリストは、リストログ260ページに掲載しました。

ログイン・ソフトウェア・グランプリ
賞金
200,000円
＋
テープログイン印税

●募集要項●

●**テーマ**……オリジナリティー、エンターテイメント性のあるパソコンゲーム
●**応募部門**……Ⓐゲームプログラム部門
Ⓑゲームシナリオ部門
●**応募条件**……未発表のオリジナル作品で、株式会社アスキーの要請により、ログイン誌上で掲載およびテープログインとして販売できるものに限ります。入選作品には株式会社アスキーと独占的使用許諾契約を締結させていただきます。他人のプログラムの全部または一部をコピーしたもの、二重投稿などは固くお断わりいたします。
●**応募方法**……応募作品には、以下の書類を同封してください。
Ⓐゲームプログラム部門
●プログラムを記録したメディア
●ロード方法、実行方法、遊び方などの説明書
●プログラムの内容に関する説明書
Ⓑゲームシナリオ部門
●ゲームシナリオ(400字詰原稿用紙20枚程度)
●**審査**……ログイン編集部が行ないます。
●**賞金**……入選者には賞金をさし上げます。
Ⓐゲームプログラム部門
●グランプリ　賞金20万円＋テープログイン印税
●2ND PRIZE　賞金15万円＋テープログイン印税
●3RD PRIZE　賞金10万円＋テープログイン印税
Ⓑゲームシナリオ部門　賞金10万円
●**発表**……両部門あわせて、グランプリあるいは入選作を毎月数本選出。毎月『ログイン・ソフトウェア・グランプリ』のコーナーで発表、掲載いたします。本人には直接連絡いたします。
●**応募締め切り**……毎月5日
●**宛て先**……住所、氏名、年齢、電話番号(連絡先)、賞金および印税の振り込み口座(銀行名、支店名、口座番号、名義人、名義人の住所)を明記の上、下記までお送りください。なお、20歳未満のかたは、保護者のかたの承認を受け、保護者のかたの氏名、住所、電話番号を明記してください。

〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
『ログイン・ソフトウェア・グランプリ』係まで

●移植版も大募集●

ログインでは、以前『ログイン・ソフトウェア・グランプリ』のコーナーで発表されたソフトの、他機種への移植版を広く募集しています。移植する機種は問いません。移植が完成、あるいは進行中の折には、ぜひログイン編集部までご一報ください。完成ソフトは、内容により『ログイン・ソフトウェア・グランプリ』の移植コーナーに掲載させていただきます。その際には、原稿料およびテープログインの印税を送らせていただきます。

スターゲームデザイナーを目指すきみ、いますぐログインに投稿しよう!

羽音の主は数匹のコウモリだった。コウモリは群れをなして攻撃してくる。全部で8匹だ。サイコロをふって2以上の数が出れば、コウモリは1匹ずつ死ぬ。サイコロで1が出たら、君はコウモリの攻撃を受け体力が1減る。すべてのコウモリを殺したら、青い水の入ったビンを袋に入れて先を急ぐことにする。151へ。

スターゲームデザイナーがキミのプログラム作りの壁を破る！

ゲームメイキング相談室

まいどおなじみのゲームメイキング相談室。今月も変わらないメンバーだけど、もうすぐ新しい解答者が登場するからね。ビシバシ質問してください。ゲームメイキング相談室は質問あってのコーナーなんだ。



「九龍の牙」構想中の
堀井 雄二

6月号のこのコーナーに出ていた人工知能YUBONをPC-6601で走らせようと思いましたが、わからない部分があります。

580行の「L1＝LEN(…)＋(……)＞0)」の、＞0とはなにをしてるんですか？

あと、280行の「IF ASK」とは？

もうひとつ、340行の「A$＝A$(ANS)」のANSは0なのですか？ 教えてください。

（長崎県・一匹狼・16歳）

では、まず、1ばんわかりやすいものから順に、答えていきましょう。

340行、A$＝A$(ANS) の、「ANS」という変数は、他のどの行にも出てきていないので、たしかに0にしかなりません。では初めから、A$(0)と、なぜ、しなかったのか？

答えはカンタン。まちがっているのです。正解は

A$＝A$ (ANS2)

でした。どーも、ごめんなさい。なおしておいてくださいね。ひや〜っ。

で、580行。「IF ASK THEN……」というのは、

「IF ASK＜＞0 THEN…」

と同じ意味です。ウソだと思ったら下のリストを打ちこみ、試してみてください。

```
10 INPUT A
20 IF A THEN ? "A<>0"
30 END
```

Aに0以外の数を入れたとき、20行のTHEN以下を実行します。20行は「IF A＜＞0 THEN…」とやってもいいのですが、めんどくさいので省いてあるのです。

さらに、580行。この行はちょっと長いので、別の例をあげて説明することにします。

A＝6＋ (B＞0)

というようなことをしているのですが、この「＞0」は、なにをしているのか？

しかし、これは「＞0」だけで、なにかしているわけではなく、(B＞0)というのをひとつの数として、扱っています。

試しに、再び下のリストを打ちこみ実行してみてください。

```
10 INPUT A
20 PRINT A>0
```

Aが0より大きいとき、20行で−1を表示するはずです(つまりA＞0の条件を満たしたとき)。で、満たさなかったときは、0になります。

A＞0が、ホントだったら−1、ウソだったら0。コンピュータだから、ホントかウソかも、数で答えるのです。

まだ信じられないキミは、下の3つの例をダイレクトに試してみましょう。

```
? 8=8        RETURN
? 7<3        RETURN
? 3*5=14     RETURN
```

どうです。ホントかウソかを、−1と0で答えてくれたでしょう。

で、この原理を使うと、プログラムを効率化できます。

たとえば下のようなプログラムがあったとします。

```
100 IF A=3 GOTO 500
110 IF A=7 GOTO 600
120 IF A=9 GOTO 650
130 IF A=2 GOTO 700
```

で、これをさっきの原理を応用して書きなおすと、

```
100 ON-(A=3)-(A=7)*2-
    (A=9)*3-(A=2)*GOTO
    500, 600, 650, 700
```

と、このようになります。IF文はなくなり1行になってしまいましたね。

プログラムによっては、この方法でかなりのメモリ節約になります。

というわけで、ボクは実をいうと、かなり好んでこれを使うのですが、これにも、もちろん、欠点はあります。

つまり、メモリを節約するあまり、ほとんど病的な論理式を使ってしまいあとで自分で見ても、その行がいったい、なにをやっているのか、わからない、ということが、よくあるのです。

あまり多用しないほうが身のためでしょう。

では最後に問題。B＝3、C＝8、F＝5のとき、下の式でAは、いくつになるでしょうか？

```
A=(B=3)*4-(F>2)*(F<6)*6
  -(B>C)*25-C/(1-(C>0))
```

頭だけで考えてみてください。

気がつくと、君は地下牢に閉じ込められていた。何とかしてこの中から出なければならない。鉄格子を蹴ってみるなら237へ、地面に穴を掘ってみるなら107へ、大声を出して助けを求めるなら174へ行け。

これはQじゃなくて、ケチつけです。

7月号の表示について。

最高得点は、『HI-SCORE』か、『HIGHEST SCORE』にするべき。『HIGH SCORE』は、高いスコアということなんですぞ。『ロード中です。しばらくお待ち下さい』は、『Loading. Please wait.』にするべきだと思う(PC-8001とかカタカナだとなさけないし、APPLEだったら、どうしようもない)。どーですか？

これには、必ず答えてください。あんなことを勝手に決めては困る。(名前はかくしてやろう。編集部)

7月号でああ書いたとき、こんなことをいってくる子が、きっといるんだろうなあ、と思ったんだよね。でも、あれには、どんな理由があろうとも、これに反した場合は5点減点と書いておいたはずです。

では、松本くんの希望どおり、さっそく減点してあげましょう。

減点！　減点！　減点！　減点！　減点っ！

どうだ、まいったかっ。ワハハハ。



こんにちは。私はパソコンをはじめて半年の女子中学生ですが最近やっとマシン語がわかってきました。

それで、アクションゲームをつくりはじめたのですが、ドット単位にパターンをなめらかに動かす方法がわかりません。

現在つかっている方法は、1バイトごとAレジスタにパターンデータを読み、それを指定したVRAMアドレスにコピーし、グラフィックパターンを表示させています。でも、この方法だと、横に1バイト単位(つまり8ドット)でしか動きません。1ドットごとにグラフィックパターンを移動させるには、どうしたらいいのでしょうか？　たぶんビット操作をすると思うのですが……。機種はPC-6001mkⅡで〜す♥

教えて下さいね♥

(千葉県・杉山美佳・14歳)

わ〜ん、むずかしい質問だよぉ〜。しかも女子中学生……！

む〜〜〜〜ん。

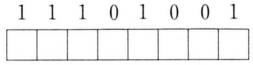
と、しばらくボーゼンとしたあと、気をとりなおしたので、さっそく答えることにしましょう。

確かに、その方法では、8ドット単位でしか、パターン表示位置を設定できません。たとえばパターンの表示位置がVRAM・E400番地だったとします。で、これを横に動かそうとしてE401番地にパターンを置くと、いきなり8ドット右にいってしまいます。

では、1ドットだけ右にずらして、パターンを置くには、どうしたらいいか？　これには、パターンデータのほうを操作するしかないでしょう。

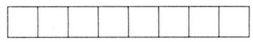
たとえば今、Aレジスタに読みこんできたパターンデータが下のようだったとします。

1 1 1 0 1 0 0 1



で、これを右に1ドットずらすためには、Aレジスタの内容を右に1ビット回転させます。

0 1 1 1 0 1 0 0



→こっちに回転した。

アセンブラの命令でいうと、「RRA」です。

あれ、右はじのドットが消えたじゃないか？　と思った人がいるかも知れませんね。でも安心。右回転で最下位ビットが1だった場合、キャリーフラグが立つのです。そこで、今度はDレジスタをキャリーも含めて右に回転させてあげます。命令は「RR　D」です。これで2つのレジスタは、下のようになりました。



Aレジスタ　　Dレジスタ

で、Aレジスタの内容をE400番地に、Dレジスタの内容をE401番地にコピーしてあげると、見事パターンが右に1ドットだけずれて、表示されますね。ふ〜っ、よかった、よかった。

念のため、この部分のアセンブルリストを書いておくので、参考にしてください。

```
LD    HL, VRAMAD
LD    A, GRDATA
LD    B, X
LD    D, 00H
LOOP：
AND   A
RRA
RR    D
DJNZ LOOP
LD   (HL),A
INC   HL
LD   (HL),D
```

Bレジスタに代入するXドットぶんパターンを右にずらして表示します。もちろん、表示するパターンデータが1バイトだけなんてことはないと思いますが、考えかたは同じはず。

美佳ちゃん、がんばってくださいね。それじゃね。

袋から月の剣を取り出し、吸血鬼に対する。すると吸血鬼は目を隠し、叫び出す。今がチャンスだ。吸血鬼に向かって突進する。手ごたえは十分だ。吸血鬼は倒れた。239へ。



PSG活用教室

高橋俊弥

効果音の代表選手であるドカーンという爆発音、いろいろ作ってみたけれど、あまりカッコよくないんです。青年は、どうやってますか？

（長野県・石川雄二・16歳）

元気にたたかう高橋青年であります。

え一、それでですね、まず青年がPSGのSOUND命令を使って効果音を作る時には、自作のサウンド・エディタを使っています。ぼくの場合、PSGと出会う前からシンセサイザーを使って音を作っていたということもあって、『何をどうすればどんな音が出るか』というのが経験的にわかっているんですよ。だから『あ、こんな音を作りたい』とイメージさえ出てくれば、あとはそのイメージに近くなるようにレジスタの値を変えていけばいいわけなんだよね。ま、その前に、レジスタの値を適当に設定して、いろいろな音を作ってみることが必要なんですけれど。習うより慣れましょう。

で、『ドカーン』という爆発音を作りたいわけか。それではまず、頭の中で『ドカーン』という音をイメージしてみよう。メモリを気にせず作るんなら、ドとカーンの2音を組み合わせてみると面白そうだ。参考までに、FOR～NEXT文とREAD、DATA文を使った〝組み合わせ爆発音〟を作ってみたので、試してみてください。

```
10  FOR  A=0  TO  1
20  FOR  I=0  TO  13：READ  S
30  SOUND  I,S：NEXT  I
40  NEXT  A
50  DATA  0,0,0,0,0,0,20,55,16,0,0,
    23,6,9
60  DATA  0,0,0,0,0,0,6,55,16,0,0,2,
    39,20,9
```

譜面を見ていて :‖ などという記号に出くわしました。これをPLAY文でやろうとした場合、どんな方法を使ったらいいんでしょうか。

（静岡県・成田正実・15歳）

うーむ、久しぶりの音楽的な質問だわい。

あのですねぇ、この :‖というのは〝反復記号〟と言いまして、指定された部分を2回演奏するという意味なのです。これをPLAY文でやろうとすると（プログラムの組み方によって違うが）、それこそBASICのFOR～NEXT文あたりを使ってやればいいんだよね。つまり2回演奏する部分のデータをFOR～NEXT文でくくってやればOKなのだ。もし演奏する音数が少ないものだったら、あらかじめA$などの文字変数に代入してやって、変数名で反復させるのもいいだろうな。

ところで、こういった反復記号には、いろいろと種類があります。もちろんすべてPLAY〝 〟という形にする時は関係ないんだけど、『少しでも楽をしたい』と思ったら、図2にある〝反復記号とBASIC〟を研究しても損はない。①は前の例のとおり。②の記号は、伴奏パターンなどで見かけるヤツで、これも文字変数に代入してやればいい。

問題は③と④。これが大変なのであーる。実のところ、これをなんとかできないものかと考えていた青年は、〝PLAY文タイニーエディタ〟を作るハメになってしまったのだ。つまり、1曲を1小節ごとに配列変数に定義してやって、それを読み出して演奏させるわけなんだけど――ま、興味のある人は、いろいろと考えてくださいませ。

1曲の中で、全小節のメロディが違うなんてことはまずない。だいたい、繰り返し部分があるもんだ。それをいちいちPLAY文に直してたんじゃ、バカみたいでしょ。繰り返し部分をFOR～NEXT文や文字変数なんかに置き換えたほうが、よっぽどコンピュータ的だと思いませんか？　ねっ！

図1　反復記号 :‖ の意味

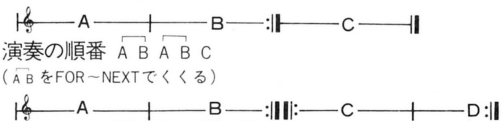


図2　反復記号とBASIC

①	:‖　‖:	FOR～NEXT文などを使う。
②	／　／／	A$など、文字変数に代入する。
③	1.　2.	曲のデータを、配列変数に定義する。
④	D.C.、D.S.	曲のデータを、配列変数に定義する。

青年の今月の練習曲

さて、今月もあるんだよねー、練習曲が。曲目は、かのドビッシー作曲の〝Arabesque I〟。今月は、そのアラベスク I の前半16小節を、フツーのPLAY文で練習してみます。なんでフツーかと言うと、それは、次号でわかるのだ。わはは。リストログに載っている譜面とプログラムをよーく見比べて、自分なりに改良してみてください。

蜂に向かって緑の水を投げかけた。緑色の水をかけられた蜂は次々に羽が溶けて地面に落ちていった。残った蜂も逃げていった。が、右手に痛みを感じる。緑色の水がかかった所が火傷になっている。サイコロをふって、出た目だけ今の体力から引け。それが火傷の程度を表わしている。212へ進め。



Q ゲームを作ろうと思い、BASICのPUT@、GET@を使ってキャラクタ表示をしたのですがあまりに遅い。そこでマシン語を使おうと思いましたが、キャラクタの表示の仕方がわかりません。教えてください。(山口県・国岡重道・14歳)

A 今月は、PSG関係の質問で良いのがなかったので、思わずグラフィックネタになってしまったではないか！　さあ、みんな！　今からでも遅くない！　質問ハガキを出すんだっ。そーしないと泣いちゃうぜ！

で、まあ答えましょ。あなたはV-RAMとかG-RAMとかいう言葉を聞いたことがありますか？本名はVIDEO-RAM、GRAPHIC-RAMというんですが、機械語でキャラクタなどを表示したい人は絶対に知っていなければならないことなのですよ。

V-RAMとかG-RAMとは一体なんじゃという人がいるかもしれないので説明します。これはメモリの一部です。でも、他のRAMとは使う目的が違うのです。普通、メモリとは、ゲームとかワープロなどのプログラムやデータを書くためのものなのですが、V-RAM、G-RAMには画面に表示されているデータが書かれているのです。

ここで、カンの鋭い人ならわかると思いますが、V-RAMやG-RAMに何か書き込んでやれば、それが画面に表示されるのです。

では実験してみましょう。使用機種はPC-6001(32K)。PC-6001mkIIやPC-6601の人はN60-BASICの32Kモードにしてね。用意ができたら次のプログラムを入れてRUNしてください。

```
10 SCREEN 3,2,2:CLS
20 POKE & HE200,255
30 GOTO 30
```

画面左上に短い線が1本出たでしょ。20行の255を他の数にしてみれば、いろんな模様が出るし、E200を変えると模様の出る場所が変わります。ただし、E200からF9FFの間にしないと暴走するかもしれませんよ。

これでE200～F9FFはV-RAMなんだなぁとゆーのがわかりました。E000～E1FFもV-RAMの一部なんですが、ここはアトリビュートエリアといって、前述のV-RAMとはちょっと違うのです。物好きな人はSCREEN3とか4にしておいて何かPOKEしてみてちょーだい。

ところで、これは他の機種にもあてはまります。マニュアルや資料などで自分のマシンのV-RAMアドレスを調べて試しましょう。

Q PC-8801のG-RAMにPOKEしようとBASICでOUT&H5C,0をやったら暴走してしまいました。どうしたらよいのでしょうか？(東京都・水口弘・15歳)

A はっきり言います。PC-8801ではBASICからG-RAMに書き込みすることはできません。マシン語を使いましょう。BASICしか知らない人はZ80のマシン語を勉強してからこの先を読みましょう。

PC-8801ではバンク切り換えを行なうことで、メインメモリのC000H～FFFFHとV-RAMを見かけ上、入れ換えています。ポートの5CHから5FHまでが、その切り換えを行なうためのものです。

```
OUT (5CH),A……Blue
OUT (5DH),A……Red
OUT (5EH),A……Green
OUT (5FH),A……Main
```

とすることによって、そのプレーンが書き込み可能になります。

ただ、これらのバンク切り換えを行なう際には約束事があります。

①メインメモリ以外に切り換えるときは、DI(割り込み禁止)をしなければならない。

②勝手にPUSHやCALLなどのスタックを消費する命令は使ってはいけない。

②の勝手にというのは、SP(スタックポインタ)が、C000～にある場合のことです。なぜいけないかというと、もし、CALLなどを使ってサブルーチンに飛び(当然その際、戻り番地がC000～に書き込まれる)、そこで画面クリアでもしようものなら、RET命令で戻ろうとしても、戻り番地がわからない暴走ということになります。もし、PUSHやCALLを使いたかったら、別の番地にスタックエリアを用意してからにしましょう(LD SP,nnを使うのです)。この場合、BASICに戻る前にSPを元に戻しておかないとこれまた暴走するので、LD (nn),SPをして、スタックポインタを事前に覚えておきましょう。

質問大募集だヨ!!

あい変わらずの質問募集である。「そんなに質問が無いのか!?」とお思いでしょうが、本当に質問が欲しいんです。特に今月は「音」および「音楽」関連の質問を大募集したいと思います。なにしろ、上野クンと高橋青年というとっても「音」に関してはくわしい解答者がいるんだから、ここは何としても質問せねばなりますまい。あっ、そうそう、堀井雄二先生を始めとするスターゲームデザイナーの方々への質問も、もちろんOKですからね！　ヨロシク！

送り先
〒107　東京都港区南青山5-11-5
(株)アスキー　ログイン編集部
ゲームメイキング相談室質問係

金のくしを袋から出したとたん、銀のくしと金のくしは、ぴったりとくっついてしまった。そして、まばゆいばかりの光を放った。君は、思わず目をおおった。美しく輝いた後、ゆっくりと光は消えていく。見るとそこには金のくしもなく、また銀のくしもなかった。ふたつのくしが合体して青い鍵となったのだ。青い鍵を袋に入れて128へ進め。

祖父（そふ）との愛



徹夜でプログラムを打ち続けている孫に、そっと差し出すお茶とお菓子とテープログイン。おじいさんの心が伝わってきますよね。孫と祖父との愛、テープログインがお手伝いできると思います。１度お試しください。敬具。

●PC-8801mkⅡ、PC-8801mkⅡSR
べーしっ君の大冒険
ルールはとっても簡単な、入門用のロールプレイングゲーム。近藤ましんご臣にさらわれたろり子ちゃんを救うのだ！　行け行けべーしっ君、ドンと行けよ～ん

●X１シリーズ
SLOT MACHINE
本格指向のあなたに送る、超美麗グラフィックスのスロットマシンゲームだ。さあ、10面クリアーを目ざして、キーを押そう。1、2、3、ほれ、1、2、3。がんばれ

●PC-8801シリーズ、FM-７シリーズ
連載"サンダーバードゲーム"
連載"サンダーバードゲーム"も、ついに最終回をむかえました。今月は、火災を防ぎながらの人命救助だよ注：今月号のPC-8801用のデータはディスク版用です

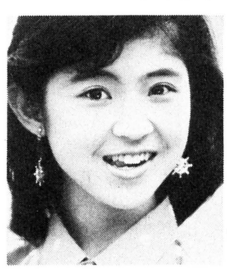
●FM-７
GRAND HEXAGON
FM-７の機能をフルに使った、高速３画面独立スクロールロールプレイングゲームだ。３人で力を合わせて巨大コンピュータ「TERU」を破壊するのが目的だぜ！

●FM-７
KNIGHT OF LABYLINTH
縦長画面に疑似３Ｄグラフィックス。迷路の中を歩きながらロールプレイしていこう！　かなりのむずかしさの正統派RPGだ。絵の構成も、なかなか凝ってるよ

PSG活用教室 課題曲ももちろん
●アラベスク1

●MSX(32K)
BLOOD ARMOR
アドベンチャー＋アクション＋パズル＋ロールプレイング＝BLOOD ARMORです。いろんな要素がふんだんに盛り込まれた、新しい形のロールプレイングゲーム

●PC-8801シリーズ
CHU君の喫茶店
喫茶店経営シミュレーションゲームだ。友だちの借金を見るに見かねたCHU君が、友だちにかわって３日間の喫茶店経営に乗り出したのだ。さあ借金を返そう!?



声のお相手 太田貴子よん
太田貴子：ライブ、DJ、声優などで大活躍中です

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる
TAPE LOGIN
毎月8日発売 定価3,800円(送料無料)
9月号
絶賛発売中!

階段はかなり上まで続いている。だいぶん昇った所にホールのような所がある。すこし離れた場所にあるテーブルに何か見える。床がギシギシいっているが、近よってみる。201へ。

LISTLOG

さて、最後はおなじみLISTLOGのコーナーだ。このコーナーにはログイン9月号に掲載されているプログラムのリストがすべて載っている。ログインではプログラムリストを巻末に集中掲載することで、見やすく、またファイル化しやすいようにしているのだ。

さて、今月のラインアップは、特集に掲載した〝ベーしっ君の大冒険〟〝ブラッドアーマー〟〝グランドヘキサゴン〟のRPG力作3本と、〝スロットマシン〟〝CHU君の喫茶店〟など全7本のプログラム＋楽譜の超パワフルな内容だ。びしばし遊びまくろーぜ！

PC-8801mkII/PC-8801mkIISR
ベーしっ君の大冒険 プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Kenichi Kawahara

もし君がPC-8801mkIISRのユーザーだったら、N88V1モードにしてくれ。電源投入後の〝How Many Files?〟には、RETURNでOKだ。その後、CLEAR,&H94FF RETURNとキーボードから入力しよう。これで初期設定は完ペキだ。さあ、リスト1のMAINプログラムから打ち込んでいこう。全部打ち込み終えたら、カセットにセーブだ。コマンドはSAVE〝CAS：ファイル名〟RETURNだ。

続いてリスト2のDATAプログラムも打ち込んでいく。BASICモードからMON RETURNでモニタモードに入り、E9500 RETURNとして打ち込もう。終わったら、WDATA,9500,E5FF RETURNで、前のリスト1をセーブした後ろに、セーブしておく。LISTLOGの最後に載っているチェックサムプログラムで間違いがないかどうかチェックしておくのも忘れないでくれ。

これでゲームカセットの完成だ。LOAD〝CAS：MAIN〟RETURN、RUN RETURNとすれば、自動的にDATAプログラムを読み込んでゲームスタートする。リスト1はメモリをギリギリまで使っているので、1字でも長いと動かなくなる。注意して打ち込んでくれ。

●リスト1 MAINプログラム

```
1000 CLEAR ,&H94FF:DEFINT A-Z:DEV=0
1010 IF DEV=0 THEN *TP
1020 GOTO *MAIN
1030 '
1040 '
1050 *PUTMAP
1060 IF ST.X=-1 THEN ST.Y=0:ST.X=0:END.Y=8:END.X=8
1070 POKE &HCFB0,Z:POKE &HCFB1,X.:POKE &HCFB2,Y.:POKE &HCFB3,ST.X:POKE &HCFB4,EN
D.X:POKE &HCFB5,ST.Y:POKE &HCFB6,END.Y:U=USR6(0):RETURN
1080 '
1090 *UP:Y.=Y.+1:GOSUB *NOC:IF F=1 THEN RETURN
1100 AD.Y=Y.:U=USR2(0):ST.X=0:END.X=8:ST.Y=8:END.Y=8:GOSUB *PUTMAP:RETURN
1110 *LF:X.=X.+1:GOSUB *NOC:IF F=1 THEN RETURN
1120 AD.X=X.:U=USR3(0):ST.X=8:END.X=8:ST.Y=0:END.Y=8:GOSUB *PUTMAP:RETURN
1130 *DN:Y.=Y.-1:GOSUB *NOC:IF F=1 THEN RETURN
1140 AD.Y=Y.:U=USR4(0):ST.X=0:END.X=8:ST.Y=0:END.Y=0:GOSUB *PUTMAP:RETURN
1150 *RT:X.=X.-1:GOSUB *NOC:IF F=1 THEN RETURN
1160 AD.X=X.:U=USR5(0):ST.X=0:END.X=0:ST.Y=0:END.Y=8:GOSUB *PUTMAP:RETURN
1170 '
1180 *NOC:NO=USR1(&H7000-Z*&HA00+Y.*128+X.):T=0
1190 IF NO>=&H40 THEN T=2:IF NO>=&H80 THEN T=1
1200 NO=NO AND &H1F
1210 IF NO=0 OR NO=2 THEN F=1 ELSE F=0
1220 RETURN
1230 '
1240 *NOS:POKE &H7000-Z*&HA00+Y.*128+X.,NO:RETURN
1250 '
1260 *CSL:COLOR@ (CX,CY+I)-(CX+HX,CY+I),4
1270 KEY0=INP(1):KEY1=INP(9):IF KEY0=255 AND KEY1=255 THEN 1270
1280 BEEP 1:BEEP 1:BEEP 1:BEEP 0
1290 IF KEY1=191 THEN 1320
1300 IF KEY0=127 THEN RETURN
1310 GOTO *CSL
1320 COLOR@ (CX,CY+I)-(CX+HX,CY+I),0
1330 I=I+1:IF I>HY THEN I=0
1340 KEY1=INP(9):IF KEY1<>255 THEN 1340 ELSE *CSL
1350 '
1360 *ERC: FOR J=7 TO 17:LOCATE 39,J:COLOR 0:PRINT SPC(41):NEXT:RETURN
1370 *ERC1:FOR J=12 TO 17:LOCATE 39,J:COLOR 0:PRINT SPC(41):NEXT:RETURN
1380 *ERG: LINE (301,49)-(638,100),0,BF:RETURN
1390 '
1400 *BEL:FOR I=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:BEEP 1:COLOR=(I,J):BEEP 0
1410 NEXT:COLOR=(I,I):NEXT:RETURN
```

ギーという音とともにふたは開いた。と、その瞬間、激しい爆発音がとどろく……。END

```
1420 *BEL1:FOR I=0 TO 100:BEEP 1:BEEP 0:NEXT:RETURN
1430 '
1440 *SINPUT
1450 S$=STRING$(HX,"0")
1460 LOCATE CX,CY:PRINT S$
1470 A$="":KEY0=INP(0):KEY1=INP(1):IF KEY0=255 AND KEY1=255 THEN 1470
1480 IF KEY0=254 THEN A$="0"
1490 IF KEY0=253 THEN A$="1"
1500 IF KEY0=251 THEN A$="2"
1510 IF KEY0=247 THEN A$="3"
1520 IF KEY0=239 THEN A$="4"
1530 IF KEY0=223 THEN A$="5"
1540 IF KEY0=191 THEN A$="6"
1550 IF KEY0=127 THEN A$="7"
1560 IF KEY1=254 THEN A$="8"
1570 IF KEY1=253 THEN A$="9"
1580 IF KEY1=127 THEN RETURN
1590 IF A$<>"" THEN S$=RIGHT$(S$+A$,HX):BEEP 1:BEEP 1:BEEP 0
1600 FOR J=0 TO 20:NEXT:GOTO 1460
1610 '
1620 *GLIFE:IF B(2)<0 THEN B(2)=0
1630 LINE (416,8)-(416+B(1)*1,14),2,BF:LINE (416,8)-(416+B(2)*1,14),4,BF:RETURN
1640 *GSTI: IF B(12)=0 THEN RETURN
1650 LINE (416,16)-(416+B(12)*1,22),2,BF:LINE (416,16)-(416+B(13)*1,22),4,BF:RET
URN
1660 *GSTDX:LINE (416,24)-(416+B(3)*1,30),5,BF:LINE (416,32)-(416+B(4)*1,38),5,B
F:RETURN
1670 *GEXP: LINE (416,40)-(416+(B(5)/10)*2,46),6,BF:RETURN
1680 '
1690 *GINIT
1700 LINE (416, 8)-(638,14),0,BF:GOSUB *GLIFE
1710 LINE (416,16)-(638,22),0,BF:GOSUB *GSTI
1720 LINE (416,24)-(638,38),0,BF:GOSUB *GSTDX
1730 LINE (416,40)-(638,46),0,BF:GOSUB *GEXP
1740 LINE (416, 3)-(616, 3),7
1750 FOR I=0 TO 20:LINE (416+I*10,2)-(416+I*10,4),7:NEXT
1760 LOCATE 48,1:PRINT "LIF"
1770 LOCATE 48,2:PRINT "STI"
1780 LOCATE 48,3:PRINT "STR"
1790 LOCATE 48,4:PRINT "DEX"
1800 LOCATE 48,5:PRINT "EXP"
1810 RETURN
1820 '
1830 *GTEKI:LINE (416,64)-(416+C(0)*1,70),2,BF:LINE (416,64)-(416+C(1)*1,70),4,B
F:LOCATE 48,8:PRINT "LIF":RETURN
1840 '
1850 *PUTBASI
1860 IF B(8)=0 THEN POKE &HF260,&H4F:POKE &HF261,&HE2
1870 IF B(8)=1 THEN POKE &HF260,&H6E:POKE &HF261,&HE3
1880 IF B(8)=2 THEN POKE &HF260,&H8D:POKE &HF261,&HE4
1890 U=USR(&HC000+25*80+40)
1900 IF B(10)=0 THEN POKE &HF260,&H0 :POKE &HF261,&HE0
1910 IF B(10)=1 THEN POKE &HF260,&HC5:POKE &HF261,&HE0
1920 IF B(10)=2 THEN POKE &HF260,&H8A:POKE &HF261,&HE1
1930 U=USR(&HC000+12*80+40)
1940 RETURN
1950 '
1960 *PUTTEKI
1970 DATA B0,00,10,10,10,4,2,3,0,ﾛｸﾞﾀﾝ
1980 DATA B1,6A,18,18,18,8,8,5,0,Pｸﾝ
1990 DATA B2,D4,42,42,42,32,16,8,0,ﾌｧｲﾀﾝ
2000 DATA B4,3E,8,8,8,2,0,1,7,ﾏﾛｰﾝ
2010 DATA B5,A8,18,18,18,7,1,1,11,ｻｿｰﾘ
2020 DATA B7,12,28,28,28,13,2,6,18,ﾀﾞｯﾁｰ
2030 DATA B8,7C,47,65,40,35,32,8,25,ｽﾗｲﾑﾝ
2040 DATA B9,E6,80,80,80,64,50,10,32,ﾌﾞﾝﾌﾞｰ
2050 DATA BB,50,150,120,80,190,100,100,48,ﾜｲｰﾌ
2060 DATA BC,BA,70,80,120,216,100,80,52,ｶﾞﾒｰﾗ
2070 DATA BE,24,150,100,120,216,100,100,102,ｳｰﾝﾁｮ
2080 DATA BF,8E,70,120,100,216,100,100,111,ｳｨｻﾞｰﾄﾞ
2090 DATA C0,F8,150,180,150,346,210,100,0,ﾓﾘｰﾀ
2100 DATA C2,62,150,150,180,280,216,120,0,ｴﾝﾄﾞｰ
2110 DATA C3,CC,200,180,180,350,240,130,0,ﾀﾞﾐｰ
2120 DATA C5,AE,220,200,200,360,250,140,0,ﾏｼﾝｺﾞｰ
2130 DATA C7,90
2140 DATA C9,72
2150 DATA CB,54
2160 '
2170 IF N>-1 THEN GOSUB *BEL1
2180 IF N=1 THEN RESTORE 1970
2190 IF N=2 THEN RESTORE 1980
2200 IF N=3 THEN RESTORE 1990
2210 IF N=4 THEN RESTORE 2000
2220 IF N=5 THEN RESTORE 2010
2230 IF N=6 THEN RESTORE 2020
2240 IF N=7 THEN RESTORE 2030
2250 IF N=8 THEN RESTORE 2040
2260 IF N=9 THEN RESTORE 2050
```

しばらく進むと十字路についた。北に進路をとろう。歩いていると行き止まりになっていた。が、左側に4つの扉がある。手前から黄色の扉、緑の扉、赤の扉、青の扉だ。各色の扉は同じ色の鍵で開けることができる。もちろん鍵を持っていない場合は先へ進めない。黄色の扉を開けるなら97へ、緑色なら173へ、赤なら127へ、青ならば222へ行け。鍵を持っていない場合は、君の経験が足りなかったとし、もう1度最初からやりなおすのだ。

```
2270 IF N=10 THEN RESTORE 2060
2280 IF N=11 THEN RESTORE 2070
2290 IF N=12 THEN RESTORE 2080
2300 IF N=13 THEN RESTORE 2090
2310 IF N=14 THEN RESTORE 2100
2320 IF N=15 THEN RESTORE 2110
2330 IF N=16 THEN RESTORE 2120
2340 IF N=0 THEN RESTORE 2130
2350 IF N=-1 THEN RESTORE 2140
2360 IF N=-2 THEN RESTORE 2150
2370 READ A$,B$:POKE &HF260,VAL("&h"+B$):POKE &HF261,VAL("&h"+A$)
2380 IF DEV=1 THEN BLOAD "t"+STR$(N)+".dat",&HDE00:POKE &HF260,0:POKE &HF261,&HD
E:GOTO 2400
2390 FOR I=0 TO 100:NEXT
2400 U=USR(&HC000+54*80+40)
2410 IF N<0 THEN RETURN
2420 IF N=0 THEN C$="ﾛﾘｺ":C(0)=10:C(1)=1:RETURN
2430 FOR I=1 TO 7
2440 READ A:C(I)=FNN(A)
2450 NEXT
2460 C(0)=C(1)
2470 READ C$
2480 RETURN
2490 '
2500 *BUKISHOP
2510 GOSUB *ERC:LOCATE 40,7:PRINT "Return"
2520 FOR I=1 TO 6
2530 LOCATE 40,7+I
2540 PRINT USING "&       &      ##### Gold";BUKI$(I);BUKI(I)*10
2550 NEXT
2560 LOCATE 40,15:PRINT "ｲﾗｯｼｬｲﾏｾ ｺｺﾊ ﾌﾞｷｾﾝﾓﾝﾃﾝﾃﾞｽ。ｵｶｲｱｹﾞﾃﾞｽｶ?"
2570 LOCATE 40,16:PRINT "ｹﾝｻﾞｲﾉ ｱﾅﾀﾉ ﾌﾞｷﾊ ｺ";BUKI$(B(6));"ｺ ﾃﾞｽ"
2580 LOCATE 40,17:PRINT "ﾓﾁｷﾝﾊ ";B(20);" Gold ﾃﾞｽ "
2590 I=0
2600 CX=40:CY=7:HX=8:HY=6:GOSUB *CSL:IF I<>0 THEN 2650
2610 LOCATE 40,15:PRINT "ﾄﾞｳﾓ ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｼﾀ                    "
2620 LOCATE 40,16:PRINT "ﾏﾀﾉ ｵｺｼﾗ ｵﾏﾁｼﾃ ｵﾘﾏｽ･････                "
2630 LOCATE 40,17:PRINT "Hit [RETURN] Key!                    "
2640 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 2640
2650 BEEP:IF BUKI(I)*10>B(20) THEN 2660 ELSE 2670
2660 LOCATE 40,15:PRINT "ｼﾂﾚｲﾃﾞｽｶﾞ ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾗﾅｲﾖｳﾃﾞｽ。ﾎｶﾆ ﾅﾆｶ･･･?";:GOTO 2600
2670 B(20)=B(20)-BUKI(I)*10:B(6)=I:B(7)=BUKI(I):GOSUB *PUTBASI
2680 LOCATE 40,15:PRINT "ｵｶｲｱｹﾞ ﾏｺﾄﾆ ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ              ";:GOTO 2620
2690 '
2700 *SUITSHOP
2710 GOSUB *ERC:LOCATE 40,7:PRINT "Return"
2720 LOCATE 40,8
2730 PRINT USING "&       &      ##### Gold";SUIT$(1);SUIT(1)*10
2740 LOCATE 40,15:PRINT "ｵﾏﾁ――――! ﾌﾟﾛﾃｸﾀｰﾔﾉ ｼﾞｭﾝﾁｬﾝ ﾃﾞ――――ｽ!"
2750 LOCATE 40,16:PRINT "ｱﾅﾀﾉ ﾂｹﾁﾙﾉﾊ ｺ";SUIT$(B(8));"ｺ ﾖ――――"
2760 LOCATE 40,17:PRINT "ﾓﾁｷﾝﾊ ";B(20);" Gold ﾈ♥"
2770 I=0
2780 CX=40:CY=7:HX=9:HY=1:GOSUB *CSL:IF I<>0 THEN 2830
2790 LOCATE 40,15:PRINT "ﾓｳ ｶｴｯﾁｬｳﾉ?                          "
2800 LOCATE 40,16:PRINT "ｻﾐｼｸﾅﾙｳ･････                         "
2810 LOCATE 40,17:PRINT "[RETURN] Key ｵｼﾀﾗ ｻﾖﾅﾗﾖ･････ｲｶﾅｲﾃﾞｸﾚﾙ?"
2820 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:LOCATE 40,11:PRINT "ｲｯﾃｼﾏｳﾉﾈ･･･      ｲ･ｼﾞ･ﾜ･ﾙ･
･･";:FOR I=0 TO 2000:NEXT:GOSUB *ERC:RETURN ELSE 2820
2830 BEEP:IF SUIT(I)*10>B(20) THEN 2840 ELSE 2850
2840 LOCATE 40,15:PRINT "ｵﾐｬ―― ｾﾞﾆﾓ ﾓﾀﾝﾉｸｾｼﾃ! ｵﾚﾊﾞ ﾅﾒﾄｰﾄﾔ!!!!!";:GOTO 2780
2850 B(20)=B(20)-SUIT(I)*10:B(8)=I:B(9)=SUIT(I):GOSUB *PUTBASI
2860 LOCATE 40,15:PRINT "ｶｯﾁｸﾚﾃ ｳﾚｼｲ♥ ﾃﾞﾓ ﾓｳ ﾜﾀｼﾀﾁ ｱｴﾅｸﾅﾙﾉﾈ･･･";:GOTO 2800
2870 '
2880 *HELMSHOP
2890 GOSUB *ERC:LOCATE 40,7:PRINT "Return"
2900 LOCATE 40,8
2910 PRINT USING "&      &       ##### Gold";HELM$(1);HELM(1)*10
2920 LOCATE 40,15:PRINT "ｲﾗｯｼｬｲ。ﾍﾙﾒｯﾄﾗ ｵﾕｽﾞﾘｼﾃ ｵﾘﾏｽ。ｲｶｶﾞﾃﾞｽ?"
2930 LOCATE 40,16:PRINT "ｱﾅﾀﾉ ﾂｹﾁﾙﾉﾊ ｺ";HELM$(B(10));"ｺ ﾃﾞｽ。"
2940 LOCATE 40,17:PRINT "ﾓﾁｷﾝﾊ ";B(20);" Gold ﾃﾞｽ。"
2950 I=0
2960 CX=40:CY=7:HX=6:HY=1:GOSUB *CSL:IF I<>0 THEN 3010
2970 LOCATE 40,15:PRINT "ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｼﾀ。                      "
2980 LOCATE 40,16:PRINT "ｲｲ ﾀﾋﾞﾗ ｵﾂﾂﾞｹ ｸﾀﾞｻｲ。                  "
2990 LOCATE 40,17:PRINT "Hit [RETURN] Key!                    "
3000 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 3000
3010 BEEP:IF HELM(I)*10>B(20) THEN 3020 ELSE 3030
3020 LOCATE 40,15:PRINT "ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾘﾏｾﾝ。ｵｶﾈﾗ ﾖｳｲｼﾃ ｷﾃｸﾀﾞｻｲ。       ";:GOTO 2960
3030 B(20)=B(20)-HELM(I)*10:B(10)=I:B(11)=HELM(I):GOSUB *PUTBASI
3040 LOCATE 40,15:PRINT "ｵｶｲｱｹﾞ ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ。                ";:GOTO 2980
3050 '
3060 *KUSURISHOP
3070 GOSUB *ERC:LOCATE 40,7 :PRINT "ｲﾗｯｼｬｲ･･･ ｺｺﾃﾞﾊ ｵｸｽﾘﾗ ｵﾜｹｼﾃﾏｽ･･･"
3080 LOCATE 40,8 :PRINT "1ｺ 5 Gold ﾃﾞｽ"
3090 I=0
3100 LOCATE 40,9 :PRINT "ｱﾅﾀﾊ ｲﾏ";B(18);"ｺ ｸｽﾘﾗ ﾓｯﾃｲﾏｽ･･･"
3110 LOCATE 40,10:PRINT "ｼｮｼﾞｷﾝﾊ ";B(20);" Gold ﾃﾞｽ"
3120 LOCATE 40,11:PRINT "ｵｶｲｱｹﾞﾆ ﾅﾗﾚﾏｽｶ ?"
```

黄色の水のビンを手に取る。すると、たいして力を入れていないのに、ビンは割れてしまった。黄色い水が手にかかり、手に痛みを覚える。体力から1引いて、176へ行け。

```
3130 LOCATE 40,14:PRINT "Return"
3140 LOCATE 40,15:PRINT "Yes"
3150 CX=40:CY=14:HX=6:HY=1:GOSUB *CSL:IF I=0 THEN 3180
3160 BEEP:IF 5>B(20) THEN LOCATE 40,17:PRINT "ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾗﾅｲﾖｳﾃﾞｽ･･････";:GOTO 3150
3170 B(18)=B(18)+1:IF B(18)>100 THEN LOCATE 40,17:PRINT "100ｺ ｲｼﾞｮｳﾊ ﾓﾃﾏｾﾝ････";:
B(18)=100:GOTO 3150 ELSE B(20)=B(20)-5:GOTO 3100
3180 LOCATE 40,17:PRINT "ﾄﾞｳﾓ ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ。Hit [RETURN] Key!"
3190 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 3190
3200 '
3210 *BANK
3220 GOSUB *ERC
3230 LOCATE 40,7 :PRINT "ｲﾗｯｼｬｲﾏｾ。ｺｺﾊ ｷﾞﾝｺｳﾃﾞ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ。"
3240 LOCATE 40,9 :PRINT USING "ｹﾞﾝｻﾞｲ ｱﾅﾀﾉ ﾓﾁｷﾝﾊ  ###### Gold";B(20)
3250 LOCATE 40,10:PRINT USING "              ﾁｮｷﾝﾊ ####### Gold ﾃﾞｽ";B(22)*10000+B(
23)
3260 LOCATE 40,12:PRINT "ｺﾞﾖｳﾊ ﾅﾝﾃﾞ ｺﾞｻﾞｲﾏｼｮｳ。"
3270 LOCATE 40,13:PRINT "Return"
3280 LOCATE 40,14:PRINT "ﾆｭｳｷﾝｽﾙ"
3290 LOCATE 40,15:PRINT "ｼｭｯｷﾝｽﾙ"
3300 I=0
3310 CX=40:CY=13:HX=7:HY=2:GOSUB *CSL:IF I=0 THEN RETURN
3320 IF I=2 THEN 3400
3330 LOCATE 40,17:PRINT "ｲｸﾗ ﾆｭｳｷﾝ ﾅｻｲﾏｽｶ ?
3340 CX=59:CY=17:HX=5:GOSUB *SINPUT
3350 IF VAL(S$)>B(20) THEN LOCATE 40,17:PRINT "ｿﾝﾅﾆ ｵｶﾈﾊ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ!            ":BEE
P:GOTO 3310
3360 S!=B(22)*10000+B(23)+VAL(S$):B(20)=B(20)-VAL(S$)
3370 IF S!>10000 THEN B(22)=INT(S!/10000) ELSE B(22)=0
3380 B(23)=S!-B(22)*10000
3390 GOSUB *ERC:LOCATE 40,7:PRINT "ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ。":GOTO 3240
3400 LOCATE 40,17:PRINT "ｲｸﾗ ｵﾋｷﾀﾞｼ ﾅｻｲﾏｽｶ?                '
3410 CX=59:CY=17:HX=5:GOSUB *SINPUT
3420 IF VAL(S$)>B(22)*10000+B(23) THEN LOCATE 40,17:PRINT "ｿﾝﾅﾆ ｵｱｽﾞｶﾘ ｼﾃｵﾘﾏｾﾝ!
       ":BEEP:GOTO 3310
3430 IF VAL(S$)+B(20)>15000 THEN LOCATE 40,17:PRINT "15000 Gold ｲｼﾞｮｳ ﾓﾃﾏｾﾝ!
 ":BEEP:GOTO 3310
3440 S!=B(22)*10000+B(23)-VAL(S$):B(20)=B(20)+VAL(S$)
3450 GOTO 3370
3460 '
3470 *BYOUIN
3480 GOSUB *ERC
3490 LOCATE 40,7:PRINT "ｲﾗｯｼｬｲﾏｾ。ｺｺﾊ ﾋﾞｮｳｲﾝﾃﾞｽ。"
3500 LOCATE 40,8:PRINT "ｷｽﾞﾂｲﾀ ｶﾗﾀﾞﾗ ﾅｵｼﾏｽ。"
3510 IF B(1)=B(2) THEN LOCATE 40,10:PRINT "ﾁﾘｮｳﾉ ﾋﾂﾖｳﾊ ﾅｲﾖｳﾃﾞｽ。":GOTO 3580
3520 LOCATE 40,10:PRINT "ﾁﾘｮｳﾆﾊ";B(1)-B(2);" Gold ﾋﾂﾖｳﾃﾞｽ･･･"
3530 IF B(1)-B(2)>B(20) THEN LOCATE 40,11:PRINT "･･･ｶﾞ ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾘﾏｾﾝ!":GOTO 3580
3540 LOCATE 40,11:PRINT "ﾖﾛｼｲ ﾃﾞｽｶ?"
3550 LOCATE 40,13:PRINT "No ":LOCATE 40,14:PRINT "Yes"
3560 I=0:CX=40:CY=13:HX=3:HY=1:GOSUB *CSL:IF I=0 THEN 3580
3570 B(20)=B(20)-(B(1)-B(2)):B(2)=B(1):GOSUB *GLIFE
3580 LOCATE 40,16:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
3590 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 3590
3600 '
3610 *HOME
3620 GOSUB *ERC:N=-1:GOSUB *PUTTEKI
3630 L=B(0)-2
3640 IF L<=0 OR B(19)=L THEN 3650 ELSE 3690
3650 LOCATE 40,12:PRINT "｢ﾍﾞｰｼｯ｣ﾖ、ﾏﾀﾞﾏﾀﾞ ｼｭｷﾞｮｳｶﾞ ﾀﾗﾝ!"
3660 LOCATE 40,13:PRINT "ｿﾝﾅｺﾄﾃﾞﾊ ｺﾉ ｾｶｲｶﾗ ﾀﾞｯｼｭﾂｽﾙｺﾄﾊ ﾃﾞｷﾝｿﾞ!"
3670 LOCATE 40,14:PRINT "ﾄｳﾁｬﾝﾊ ｺｺﾃﾞﾏｯﾃｲﾙｶﾗ ｼｯｶﾘﾄ ﾁｷﾗ ﾔｯﾂｹﾃｺｲ!!"
3680 BEEP:GOTO 3720
3690 IF B(19)=0 THEN LOCATE 40,12:PRINT "ｵﾏｴﾆ ﾋﾃﾞﾝﾉ JOY-STICK ﾗ ｻｽﾞｹﾙ!":LOCATE 4
0,13:PRINT "ｺﾚﾃﾞ ﾋﾐﾂﾉ ﾜｻﾞﾗ ﾂｶｸｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙｿﾞ!":B(12)=10:GOTO 3710
3700 LOCATE 40,12:PRINT "ﾖｸｶﾝﾊﾞｯﾀ! ｿﾉ ﾁｮｳｼｶﾞ!!!"
3710 BEEP:B(19)=L:B(12)=B(12)+FNR(5)+B(14)*.1:B(13)=B(12):GOSUB *GSTI
3720 LOCATE 40,16:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
3730 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:GOSUB *ERG:RETURN ELSE 3730
3740 '
3750 *KYOUKAI
3760 GOSUB *ERC:IF B(21)=1 THEN LOCATE 40,10:PRINT "ﾀﾞﾚﾓ ｲﾅｲ...":GOTO 3880
3770 LOCATE 40,10:PRINT "ｺｴｶﾞ ｷｺｴﾙ･････････"
3780 LOCATE 40,15:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
3790 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:GOTO 3800 ELSE 3790
3800 LOCATE 40,10:PRINT "｢ｱﾅﾀﾆﾊ  ﾐｴﾙ?｣"
3810 LOCATE 40,13:PRINT "No"
3820 LOCATE 40,14:PRINT "Yes"
3830 CX=40:CY=13:HX=3:HY=1:I=0:GOSUB *CSL:IF I=1 THEN GOSUB *ERC:GOTO 3900
3840 GOSUB *ERC
3850 B(14)=B(14)-30
3860 LOCATE 40,10:PRINT "｢ｿｳﾃﾞｽｶ･････"
3870 LOCATE 40,11:PRINT "  ｱﾘｶﾞﾄｳ････｣"
3880 LOCATE 40,15:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
3890 IF INP(1)=127 THEN RETURN ELSE 3890
3900 IF B(14)>110 THEN 3950
3910 B(14)=B(14)+FNR(1)
3920 LOCATE 40,10:PRINT "｢ｱﾘｶﾞﾄｳ･････"
3930 LOCATE 40,11:PRINT "  ｵｷﾓﾀﾀﾞｹ ｲﾀﾀﾞｷﾏｽ･･･ ｿﾉ ｺｺﾛﾗ ﾀｲｾﾂﾆ｣"
3940 GOTO 3880
```


君は蜂と戦わなければならない。蜂は全部で4匹。1回サイコロをふり、奇数が出れば蜂は1匹死ぬ。偶数が出れば、君の体力は1減る。蜂をすべてやっつけたならば、212へ進め。

```
3950 N=-2:GOSUB *PUTTEKI:BEEP
3960 LOCATE 40,10:PRINT "「ワタシタチハ アナタヲ マッテイマシタ!・・・」"
3970 LOCATE 40,15:PRINT " Hit [RETURN] Key!"
3980 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:BEEP ELSE 3980
3990 LOCATE 40,9 :PRINT "「コノクニハ セカイデ"タダ"ヒトツ。"
4000 LOCATE 40,10:PRINT " ヒトト ヨウセイトカ" タカ"イニ シンシ"アエル クニデ"シタ..."
4010 LOCATE 40,11:PRINT " フェアリーランド"ノ トビ"ラハ ヒラカレ、"
4020 LOCATE 40,12:PRINT " ユメト キボ"ウニ ミチアフレテイマシタ..."
4030 LOCATE 40,13:PRINT " ワタシタチモ プ"リンセス ロリコ ト トモニ"
4040 LOCATE 40,14:PRINT " シアワセナ ヒビ"ヲ スゴ"シテ イマシタ..... "
4050 LOCATE 40,15:PRINT " ...ソウ... ヤツカ" クルマデ"ハ.....。」"
4060 LOCATE 40,17:PRINT " Hit [RETURN] Key!"
4070 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:BEEP ELSE 4070
4080 LOCATE 40,9 :PRINT "「... ヤツハ ナラ マ・シン・コ"ー ト ナノリ"
4090 LOCATE 40,10:PRINT " ワタシタチノ プ"リンセス ロリコ ヲ トラエ"
4100 LOCATE 40,11:PRINT " オオクノ アクマラ ヨミカ"エラセ マシタ........"
4110 LOCATE 40,12:PRINT " ナカマハ コロサレ....ヒトビ"トハ ユメヲ ウシナッテ ユキマシタ"
4120 LOCATE 40,13:PRINT " ソシテ、ノコル ヨウセイハ ワタシタチタ"ケト ナッテシマッタノデ"ス"
4130 LOCATE 40,14:PRINT " アクマラ クイトメルタメニ、ワタシタチハ ヤムナク "
4140 LOCATE 40,15:PRINT " フェアリーランド"ノ トビ"ラヲ トザ"シ........."
4150 LOCATE 40,16:PRINT " ココデ" ユメラシンシ"ル ユウシャヲ マッテイタノデ"ス!........」"
4160 LOCATE 40,17:PRINT " Hit [RETURN] Key!"
4170 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:BEEP ELSE 4170
4180 LOCATE 40,9 :PRINT "「アナタニ トビ"ラノ カキ"ヲ アツ"ケマス.."
4190 LOCATE 40,10:PRINT " ソノ カキ"テ" トビ"ラヲ ヒラキ......."
4200 LOCATE 40,11:PRINT " アナタノ ユウキデ" ヤツヲ タオシ........"
4210 LOCATE 40,12:PRINT " ワタシタチノ プ"リンセス ロリコ ヲ スクッテクダ"サイ!"
4220 LOCATE 40,13:PRINT " ユメヲ ウシナッテイナイ アナタナラ キットヤレル ハズ"デ"ス"
4230 LOCATE 40,14:PRINT " ウツクシカッタ フェアリーランド"ヲ トリモド"シテクダ"サイ....."
4240 LOCATE 40,15:PRINT " ユメラ....キボ"ウラ....オネガ"イシマス............」"
4250 LOCATE 40,17:PRINT " Hit [RETURN] Key!"
4260 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERG ELSE 4260
4270 B(21)=1:B(14)=B(14)+5:RETURN
4280 '
4290 *KYOUKAI1
4300 GOSUB *ERC
4310 IF B(25)=1 AND B(26)=1 THEN GOSUB 4380:GOTO 4400
4320 LOCATE 40,10:PRINT "トビ"ラノ ナカカラ スゴ"イ チカラヲ カンジ"ル"
4330 LOCATE 40,11:PRINT "イクラ ヒコウカ" オソウカ" ヒ"クトモ セス"・・・"
4340 LOCATE 40,12:PRINT "イマノ チカラデ"ハ ナカニ ハイルコトハ デ"キナイ!"
4350 BEEP
4360 LOCATE 40,17:PRINT " Hit [RETURN] Key!"
4370 IF INP(1)=127 THEN RETURN ELSE 4370
4380 FOR A=0 TO 10:FOR I=0 TO 7:SCREEN 1,1,,I
4390 BEEP 1:FOR J=0 TO 10:NEXT:BEEP 0:NEXT:NEXT:RETURN
4400 AD.X=78:X.=AD.X:ST.X=5:END.X=8:ST.Y=0:END.Y=8:GOSUB *PUTMAP
4410 GOSUB *BEL:GOSUB *BEL:SCREEN 0,0:GOSUB *BEL:RETURN
4420 '
4430 '----------
4440 '-[Main..]-
4450 '----------
4460 '
4470 *MAIN
4480 DEF FNR(A)=INT(RND(1)*(A+1))
4490 DEF FNN(A)=.1*(FNR(A)*(FNR(1)*2-1))+A
4500 DEF FNHIT(A,B)=FNN(A)>FNN(B)
4510 DEF FNDAM(A,B)=FNN(A)-FNN(B)
4520 DEF USR =&HAF00-DEV*10390
4530 DEF USR1=&HF350
4540 DEF USR2=&HAF38-DEV*10390:DEF USR3=&HAF67-DEV*10390
4550 DEF USR4=&HAF96-DEV*10390:DEF USR5=&HAFC9-DEV*10390
4560 DEF USR6=&HCF00:DEF USR7=&H35D9:DEF USR8=&HF374
4570 '
4580 RANDOMIZE VAL(LEFT$(TIME$,2))+VAL(MID$(TIME$,4,2))+VAL(RIGHT$(TIME$,2))
4590 ON ERROR GOTO *ERROR.
4600 DIM B(39),C(7),BUKI$(6),BUKI(6),SUIT$(2),SUIT(2),HELM$(2),HELM(2)
4610 '
4620 DATA ｽﾃﾞ,1,ﾅｲﾌ, 3,ｺﾝﾎﾞｳ, 8,ﾀﾝｹﾝ,27,ｵﾉ,64,ｹﾝ,125,ﾗｲﾄｾｰﾊﾞｰ,216
4630 DATA Tｼｬﾂ,2,ﾊﾟﾜｰﾄﾞｽｰﾂ,50,ｽﾍﾟｼｬﾙｽｰﾂ,100
4640 DATA ﾅｼ,1,ﾍﾙﾒｯﾄ,10,ｽﾍﾟｼｬﾙﾍﾙﾒｯﾄ,80
4650 RESTORE 4620
4660 FOR I=0 TO 6:READ BUKI$(I),BUKI(I):NEXT
4670 FOR I=0 TO 2:READ SUIT$(I),SUIT(I):NEXT
4680 FOR I=0 TO 2:READ HELM$(I),HELM(I):NEXT
4690 DATA D0,00,D0,C2,D1,84,D2,46,D3,08,D3,CA,D4,8C,D5,4E,D5,4E,D6,D2,D7,94,D8,5
6,D9,18,D9,DA,DA,9C,DB,5E,DC,20,DC,E2,D9,DA,D4,8C,D6,10
4700 RESTORE 4690
4710 FOR I=&HF320 TO &HF320+41
4720 READ A$:POKE I,VAL("&H"+A$)
4730 NEXT
4740 DATA 54,5D,7E,23,66,6F,F3,3A,C2,E6,F6,06,D3,31,32,C2
4750 DATA E6,7E,12,AF,13,12,3A,C2,E6,E6,F9,D3,31,32,C2,E6
4760 DATA FB,3E,02,C9,21,00,95,11,00,66,01,FF,19,ED,B0,C9
4770 RESTORE 4740
4780 FOR I=&HF350 TO &HF37F
4790 READ A$:POKE I,VAL("&H"+A$)
4800 NEXT
4810 DATA 4B,45,4E,49,43,48,49,20,4B,41,57,41,48,41,52,41
```

一体どうやってロープを使って石を動かそうというのか。ロープではとても石を動かすことはできない。109へ。

```
4820 RESTORE 4810:K$=""
4830 FOR I=0 TO 15
4840 READ A$:K$=K$+CHR$(VAL("&h"+A$)):NEXT
4850 FOR I=6 TO 10:KEY I,"Ken&Tomoyo":NEXT
4860 '
4870 IF DEV=1 THEN BLOAD "map.dat",&H6600:BLOAD "gdat.dat":BLOAD "groll.sub",&H8
66A ELSE POKE &HCF8F,5:POKE &HCF90,&HAF:U=USR8(0)
4880 '
4890 WIDTH 80,25:CLS:CONSOLE 19,5,1,0
4900 FOR I=0 TO 7:COLOR =(I,I):NEXT
4910 SCREEN 0,1:COLOR ,0:CLS 2:SCREEN 0,0
4920 LINE (300,0)-(639,144),7,B:LINE (300,48)-(639,48),7:VIEW (0,0)-(638,199)
4930 '
4940 GOSUB *TITLE
4950 '
4960 GOSUB *PUTBASI:GOSUB *GINIT
4970 X.=AD.X:Y.=AD.Y:ST.X=-1:HOSHI=0:GOSUB *PUTMAP
4980 '
4990 LOCATE 16,8:PRINT "r ┐"
5000 LOCATE 16,9:PRINT "└ ┘"
5010 '
5020 '
5030 *KEYIN
5040 X.=AD.X:Y.=AD.Y:GOSUB *NOC:IF NO=18 THEN NO=19:GOSUB *NOS
5050 IF Z=0 THEN 5150
5060 IF NO=13 THEN BEEP:LOCATE 40,10:PRINT "ﾋｷﾓﾄﾞｻﾚﾙ･･･!":FOR I=0 TO 1000:NEXT:Z
=0:GOSUB *ERC:GOTO 5150
5070 IF X.=37 AND Y.=13 THEN IF B(28)=0 THEN B(28)=1:POKE &HF344,&HD4:POKE &HF34
5,&H8C:ST.X=-1:GOSUB *PUTMAP
5080 IF NO=7 OR NO=8 THEN B(13)=B(13)*.1:GOSUB *GSTI:B(2)=B(2)-30:GOSUB *GLIFE:I
F B(2)<=0 THEN *SHINDA
5090 IF X.=74  AND Y.=5 AND B(25)=0 THEN K=3:N=13:GOTO *TEKI
5100 IF X.=74  AND Y.=9 AND B(26)=0 THEN K=4:N=14:GOTO *TEKI
5110 IF X.=116 AND Y.=7 AND B(27)=0 THEN K=5:N=15:GOTO *TEKI
5120 IF X.=117 AND Y.=7 THEN K=6:N=16:GOTO *TEKI
5130 IF T=2 THEN 5280
5140 IF RND(1)>.15 THEN 5280 ELSE N=11+FNR(1):K=1:GOTO *TEKI
5150 IF NO=8 THEN N=8:K=2:GOTO *TEKI
5160 IF T=2 THEN 5280
5170 IF T=1 THEN IF RND(1)>.5 THEN 5200 ELSE 5280
5180 IF RND(1)>.1 THEN 5280
5190 IF RND(1)>.6 THEN N=1+FNR(2):K=0:GOTO *TEKI
5200 K=1
5210 IF Y.>15 THEN 5240
5220 IF X.<45 THEN N=9+FNR(1):GOTO *TEKI
5230 N=6+FNR(1):GOTO *TEKI
5240 IF X.<33 THEN N=4:GOTO *TEKI
5250 IF X.<58 THEN N=5:GOTO *TEKI
5260 N=5+FNR(1):GOTO *TEKI
5270 '
5280 KEY0=INP(0):KEY1=INP(1):KEY3=INP(3):KEY4=INP(4):KEY7=INP(7):KEY8=INP(8):IF
KEY0=255 AND KEY1=255 AND KEY8=255 THEN 5280
5290 IF KEY1=127 THEN *COMMAND
5300 IF KEY0=251 THEN GOSUB *UP:GOTO 5360
5310 IF KEY0=239 THEN GOSUB *RT:GOTO 5360
5320 IF KEY0=191 THEN GOSUB *LF:GOTO 5360
5330 IF KEY1=254 THEN GOSUB *DN:GOTO 5360
5340 IF KEY8=223 AND KEY4=247 AND KEY3=223 AND KEY7=253 THEN BEEP:B(13)=B(12):GO
SUB *GSTI
5350 GOTO *KEYIN
5360 IF F=0 THEN IF B(12)<>B(13) THEN B(13)=B(13)+1:LINE (415+B(13)*1,16)-(416+B
(13)*1,22),4,BF
5370 BEEP 1:BEEP 1:BEEP 1:BEEP 0:GOTO *KEYIN
5380 '
5390 '
5400 *COMMAND
5410 DATA Return,Report,Enter,Drink,Rest,Move,Jump,Stick,Save,Menu
5420 RESTORE 5410:FOR I=7 TO 16:READ A$:COLOR 0:LOCATE 40,I:PRINT A$:NEXT
5430 '
5440 I=0
5450 CX=40:CY=7:HX=6:HY=9:GOSUB *CSL:IF I=0 THEN 5470 ELSE IF I=9 THEN RUN
5460 ON I GOSUB *RP,*EN,*DR,*RE,*MV,*JP,*ST,*SV
5470 GOSUB *ERC:GOTO *KEYIN
5480 '
5490 *MV:IF Z<>0 THEN 5590
5500 IF X.=117 AND (Y.=6 OR Y.=8) THEN 5510 ELSE 5530
5510 BEEP:Y.=7:NO=5:GOSUB *NOS:Y.=AD.Y:ST.X=4:END.X=4:ST.Y=3:END.Y=5:GOSUB *PUTM
AP
5520 BEEP:RETURN
5530 IF X.=25 AND Y.=23 THEN BEEP:AD.X=40:AD.Y=8:RETURN
5540 IF X.=40 AND Y.=8  THEN BEEP:AD.X=25:AD.Y=23:RETURN
5550 IF X.=40 AND Y.=26 THEN BEEP:AD.X=122:AD.Y=27:RETURN
5560 IF X.=8  AND Y.=22 THEN BEEP:AD.X=25:AD.Y=23:RETURN
5570 IF X.=4  AND Y.=9 AND B(28)=1 THEN BEEP:AD.X=45:AD.Y=8:Z=1:RETURN
5580 IF X.=4  AND Y.=4 AND B(29)=0 THEN POKE &HF33A,&HD5:POKE &HF33B,&H4E:B(29)=
1:BEEP 1:ST.X=-1:GOSUB *PUTMAP:BEEP 0:RETURN
5590 IF X.=38 AND Y.=9  THEN 5600 ELSE RETURN
5600 IF NO=14 THEN NO=15 ELSE NO=14
5610 GOSUB *NOS:ST.X=4:ST.Y=4:END.X=4:END.Y=4:GOSUB *PUTMAP:BEEP:RETURN
```


突然、袋の中がごそごそといいだした。死んでいたはずのねずみが、酒のにおいにつられて這い出して来た。ねずずみは走り回って酒のビンにぶつかり、割ってしまった。ねずみは床にこぼれた酒をペロペロなめている。と、その光景を見ているうちに、床に穴があるのに気づく。よく見ると緑色の鍵がその中に入っている。緑色の鍵を袋の中に入れ、128へ進め。

```
5620
5630 *EN:IF Z<>0 THEN IF X.=65 AND Y.=7 THEN GOSUB *KYOUKAI1:RETURN ELSE RETURN
5640 IF X.=8  AND Y.=22 THEN GOSUB *HOME
5650 IF X.=65 AND Y.=7  THEN GOSUB *KYOUKAI
5660 IF X.=22 AND Y.=22 THEN GOSUB *BUKISHOP
5670 IF X.=23 AND Y.=22 THEN GOSUB *BANK
5680 IF X.=24 AND Y.=22 THEN GOSUB *KUSURISHOP
5690 IF X.=22 AND Y.=24 THEN GOSUB *SUITSHOP
5700 IF X.=23 AND Y.=24 THEN GOSUB *HELMSHOP
5710 IF X.=24 AND Y.=24 THEN GOSUB *BYOUIN
5720 IF X.=4  AND Y.=9  THEN 5730 ELSE RETURN
5730 '
5740 GOSUB *ERC:IF B(21)=0 THEN LOCATE 40,10:PRINT "ｶｷﾞﾗ ﾓﾀﾇ ｱﾅﾀﾊ ﾅｶﾆ ﾊｲﾙｺﾄﾊ ﾃﾞｷ
ﾅｲ!":BEEP ELSE 5770
5750 LOCATE 40,17:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
5760 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 5760
5770 LOCATE 40,10:PRINT "ﾄﾋﾞﾗﾊ ﾋﾗｲﾀ!!!!"
5780 LINE (0,0)-(288,144),0,BF
5790 LOCATE 40,10:PRINT "ﾏﾘｮｸﾗ ｶﾝｼﾞﾙ!!!":BEEP
5800 FOR I=0 TO 800:NEXT
5810 Z=1:ST.X=-1:GOSUB *PUTMAP:GOSUB *BEL:RETURN
5820 '
5830 *JP:IF X.<>38 OR Y.<>9 THEN RETURN
5840 GOSUB *ERC:LOCATE 40,10:PRINT "ｼﾞｬｰ-----ﾝﾌﾟ!!":BEEP:BEEP
5850 A=21:IF NO=14 THEN A=-21
5860 AD.X=AD.X+A:X.=AD.X
5870 ST.X=-1:GOSUB *PUTMAP:RETURN
5880 '
5890 *RP:GOSUB *ERC
5900 LOCATE 40,7 :PRINT USING "[LEVEL･]     ###      [STR･]      ###";B(0);B(3)
5910 LOCATE 40,8 :PRINT USING "[LIFE･･] ###/###      [DEX･]      ###";B(2);B(1);
B(4)
5920 LOCATE 40,9 :PRINT USING "[STICK･] ###/###      [EXP･]      ###";B(13);B(12
);B(5)/10
5930 LOCATE 40,10:PRINT       "======================================"
5940 LOCATE 40,11:PRINT USING "[WEAPON] &          & [DRUG]      ###";BUKI$(B(6)
);B(18)
5950 LOCATE 40,12:PRINT USING "[SUIT･･] &          & [GOLD]    #####";SUIT$(B(8)
);B(20)
5960 LOCATE 40,13:PRINT USING "[HELM･･] &          & [BANK]   ######";HELM$(B(10
));B(22)*10000+B(23)
5970 LOCATE 40,14:PRINT       "======================================"
5980 LOCATE 40,15:IF B(19)>0 THEN PRINT "[JOY-STICK] ";
5990 IF B(21)=1 THEN PRINT "[KEY]"
6000 LOCATE 40,17:PRINT       "Hit [RETURN] Key!"
6010 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC:RETURN ELSE 6010
6020 '
6030 *DR
6040 GOSUB *ERC:B(18)=B(18)-1:IF B(18)<0 THEN B(18)=0:LOCATE 40,7:PRINT "ｸｽﾘｶﾞ ﾅ
ｲ!":BEEP:GOTO 6070
6050 B(2)=B(2)+FNR(6)+6:IF B(2)>B(1) THEN B(2)=B(1)
6060 GOSUB *GLIFE:BEEP 1:BEEP 1:BEEP 1:BEEP 0
6070 LOCATE 40,10:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
6080 IF INP(1)=127 THEN RETURN ELSE 6080
6090 '
6100 *RE:GOSUB *ERC:GOSUB *NOC:IF NO=1 THEN B(18)=B(18)+1:GOTO *DR ELSE RETURN
6110 '
6120 *ST:GOSUB *ERC
6130 LOCATE 40,7:PRINT "Return"
6140 LOCATE 40,8:PRINT "CTRL+[K]"
6150 LOCATE 40,9:PRINT "HELP"
6160 I=0
6170 CX=40:CY=7:HX=7:HY=B(19):IF HY>2 THEN HY=2
6180 GOSUB *CSL:IF I=0 THEN RETURN
6190 IF I*10>B(13) THEN LOCATE 40,14:PRINT "ﾁｶﾗｶﾞ ﾀﾘﾅｲ!!!":BEEP:GOTO 6170
6200 B(13)=B(13)-I*10:GOSUB *GSTI
6210 ON I GOTO 6230,6220
6220 B(2)=B(1):GOSUB *GLIFE:RETURN
6230 B(2)=B(2)*.05:GOSUB *GLIFE:IF B(2)=0 THEN *SHINDA
6240 IF Z=1 THEN Z=0
6250 AD.X=8:X.=8:AD.Y=22:Y.=22:ST.X=-1:GOSUB *BEL:GOSUB *PUTMAP:GOSUB *BEL
6260 RETURN
6270 '
6280 *SV:GOSUB *ERC:IF Z<>-1 THEN 6300
6290 LOCATE 40,8 :PRINT "ﾂｷﾞﾉ ﾀﾋﾞﾆ ｿﾅｴ ｷｬﾗｸﾀｰﾗ SAVE ｼﾏｽ!":GOTO 6310
6300 LOCATE 40,8 :PRINT "ｷｬﾗｸﾀｰ ﾗ SAVE ｼﾏｽ!"
6310 IF DEV=0 THEN S$="":GOTO 6340 ELSE LOCATE 40,9 :PRINT "ｷｬﾗｸﾀｰ ﾊ 10 ｺ ﾏﾃﾞ SA
VE ﾃﾞｷﾏｽ!"
6320 LOCATE 40,11:PRINT "ﾌｧｲﾙ No.(0-9)? "
6330 CX=55:CY=11:HX=1:GOSUB *SINPUT
6340 LOCATE 40,13:PRINT "ﾖｳｲﾊ ｲｲﾃﾞｽｶ?         No"
6350 LOCATE 40,14:PRINT "                      Yes"
6360 CX=60:CY=13:HX=2:HY=1:I=0:GOSUB *CSL
6370 IF I=0 THEN IF Z=-1 THEN *SV ELSE CLS:RETURN
6380 LOCATE 40,16:PRINT "SAVING CHARACTER!"
6390 A$="ﾍﾟｰｼｯ"+S$+".dat"
6400 B(15)=X.:B(16)=Y.:B(17)=Z
6410 '
6420 OPEN A$ FOR OUTPUT AS #1
```

奥の扉を見たが、少々くぼみがある以外、別に変わったところはない。このまま部屋を出るなら128へ、次に棚を調べるなら99へ、眠っている男を調べたいなら228へ進め。

```
6430  PRINT #1,B(0),B(1),B(2),B(3),B(4),B(5),B(6),B(7),B(8),B(9),B(10),B(11),B(1
2),B(13),B(14),B(15),B(16),B(17),B(18),B(19),B(20),B(21),B(22),B(23),B(24),B(25)
,B(26),B(27),B(28),B(29),B(30),B(31),B(32),B(33),B(34),B(35),B(36),B(37),B(38),B
(39)
6440 CLOSE
6450 '
6460 GOSUB *ERC:CLS:IF Z=-1 THEN 6510
6470 LOCATE 40,13:PRINT "ｹﾞｰﾑ ｦ ﾂﾂﾞｹ ﾏｽｶ?     No"
6480 LOCATE 40,14:PRINT "                    Yes"
6490 CX=60:CY=13:HX=2:HY=1:I=0:GOSUB *CSL
6500 IF I=0 THEN *END. ELSE RETURN
6510 LOCATE 40,13:PRINT "SAVE ﾊ ｵﾜﾘﾃﾞｽｶ ?    No"
6520 LOCATE 40,14:PRINT "                    Yes"
6530 CX=60:CY=13:HX=2:HY=1:I=0:GOSUB *CSL
6540 IF I=0 THEN *SV ELSE RETURN
6550 '
6560 *LD:GOSUB *ERC
6570 LOCATE 40,8 :PRINT "ｷｬﾗｸﾀｰ ｦ LOAD ｼﾏｽ!":IF DEV=0 THEN S$="":GOTO 6600
6580 LOCATE 40,10:PRINT "ﾌｧｲﾙ No.(0-9)? "
6590 CX=55:CY=10:HX=1:GOSUB *SINPUT
6600 LOCATE 40,13:PRINT "ﾖﾛｲﾊ ｲｲﾃﾞｽｶ?        No"
6610 LOCATE 40,14:PRINT "                    Yes"
6620 CX=60:CY=13:HX=2:HY=1:I=0:GOSUB *CSL
6630 IF I=0 THEN RETURN
6640 LOCATE 40,16:PRINT "LOADING CHARACTER!"
6650 A$="ﾍﾞｰｼｯ"+S$+".dat"
6660 '
6670 OPEN A$ FOR INPUT AS #1
6680  INPUT #1,B(0),B(1),B(2),B(3),B(4),B(5),B(6),B(7),B(8),B(9),B(10),B(11),B(1
2),B(13),B(14),B(15),B(16),B(17),B(18),B(19),B(20),B(21),B(22),B(23),B(24),B(25)
,B(26),B(27),B(28),B(29),B(30),B(31),B(32),B(33),B(34),B(35),B(36),B(37),B(38),B
(39)
6690 CLOSE
6700 '
6710 AD.X=B(15):AD.Y=B(16):Z=B(17)
6720 GOSUB *ERC:CLS:IF Z<>-1 THEN 6770
6730 '
6740 LOCATE 40,10:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ﾊ ｽﾃﾞﾆ ﾀﾋﾞﾗ ｵｴﾏｼﾀ....."
6750 LOCATE 40,14:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
6760 IF INP(1)=127 THEN I=0:RETURN ELSE 6760
6770 IF B(24)=1 THEN POKE &HF330,&HD6:POKE &HF331,&H10
6780 IF B(28)=1 THEN POKE &HF344,&HD4:POKE &HF345,&H8C
6790 IF B(29)=1 THEN POKE &HF33A,&HD5:POKE &HF33B,&H4E
6800 RETURN
6810 '
6820 '
6830 *TEKI
6840 LOCATE 27,19:PRINT "ﾅﾆｶ ﾁｶﾂﾞｲﾃｷﾀ!":IF N=15 THEN N=0
6850 GOSUB *PUTTEKI
6860 GOSUB *GTEKI
6870 LOCATE 40,11:PRINT C$;" ｶﾞ ｱﾗﾜﾚﾀ!"
6880 IF N=0  THEN LOCATE 27,19:PRINT "ﾀ...ﾀ..ｽ.ｹﾃ...":GOSUB *BEL
6890 IF N=16 THEN LOCATE 27,19:PRINT "ﾌｧ..ﾖｸ ｺｺﾏﾃﾞｷﾀﾅ...":LOCATE 27,20:PRINT "
  ﾀﾞｶﾞ..ｷﾐﾆﾊ ﾎﾞｸﾗ ﾀｵｽｺﾄﾊ ﾃﾞｷﾅｲ!":GOSUB *BEL
6900 '
6910 *TEKI1
6920 ST=1:DX=1
6930 LOCATE 40,13:PRINT "Attack"
6940 LOCATE 40,14:PRINT "Talk"
6950 LOCATE 40,15:PRINT "Run"
6960 LOCATE 40,16:PRINT "Joy-Stick"
6970 I=0
6980 CX=40:CY=13:HX=8:HY=3:GOSUB *CSL:CLS:GOSUB *ERC1
6990 IF N=0 THEN I.=I:N=15:GOSUB *ERC:GOSUB *PUTTEKI:GOSUB *GTEKI:LOCATE 40,11:B
EEP:PRINT "ﾛﾘｺ ﾊ ";C$;" ﾀﾞｯﾀ!!!":I=I.
7000 ON I+1 GOTO *ATTACK,*TALK,*RUN.,*JOY
7010  '
7020 *ATTACK
7030 IF B(12)<>B(13) THEN B(13)=B(13)+1:LINE (415+B(13)*1,16)-(416+B(13)*1,22),4
,BF
7040 *AT.BASI
7050 IF K=1 AND B(1)>C(0)*4 THEN LOCATE 27,19:PRINT C$;" ﾊ ﾆｹﾞﾃｲｯﾀ.....":B(14)=B
(14)-5 :GOTO *NIGETA
7060 GOSUB *BEL
7070 IF FNHIT(B(4)*DX+B(4)*RND(1),C(3))=0 THEN LOCATE 27,19:PRINT C$;" ｶﾞ ﾍﾞｰｼｯ
ｦ ﾖｹﾀ!":GOTO *AT.TEKI
7080 DAM=FNDAM(FNR(B(3)*.4)+ST*B(7),C(5)+C(6))
7090 IF DAM<=0 THEN LOCATE 27,19:PRINT C$;" ｶﾞ ﾍﾞｰｼｯ ｦ ｳｹﾄﾒﾀ!":GOTO *AT.TEKI
7100 C(1)=C(1)-DAM
7110 IF C(1)<=0 THEN BEEP:LOCATE 27,19:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ｶﾞ ";C$;" ｦ ｼﾄﾒﾀ!":GOTO *SHI
TOMETA
7120 GOSUB *GTEKI
7130 LOCATE 27,19:PRINT "ﾍﾞｰｼｯｶﾞ ";C$;"ﾆ";DAM;"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｱﾀｴﾀ!"
7140 '
7150 *AT.TEKI
7160 FOR I=0 TO 100 :NEXT
7170 GOSUB *BEL
7180 IF FNHIT(C(3)+C(3)*RND(1),B(4)*DX)=0 THEN LOCATE 27,21:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ｶﾞ ";C$
;" ｦ ﾖｹﾀ!":GOTO *TEKI1
```


古い本を見る。この本には、この城の見取り図が載っていた、この本により、今自分は城のどこにいるかがわかった。227へ行け。

```
7190 DAM=FNDAM(FNR(C(2)*.4)+C(4),DX*(B(9)+B(11)))
7200 IF DAM<=0 THEN LOCATE 27,21:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ｶﾞ ";C$;" ﾗ ｳｹﾄﾒﾀ!":GOTO *TEKI1
7210 B(2)=B(2)-DAM
7220 IF B(2)<=0 THEN LOCATE 27,21:PRINT C$;" ｶﾞ ﾍﾞｰｼｯ ﾗ ｼﾄﾒﾀ!":GOTO *SHINDA
7230 GOSUB *GLIFE
7240 LOCATE 27,21:PRINT C$;" ｶﾞ ﾍﾞｰｼｯﾆ";DAM;"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞﾗ ｱﾀｴﾀ!"
7250 GOTO *TEKI1
7260 '
7270 *SHITOMETA
7280 GOSUB *ERG:GOSUB *ERC
7290 IF K=0 THEN B(14)=B(14)*.5
7300 B(5)=B(5)+(.8*B(14))/B(0)
7310 IF B(5)<0 THEN B(5)=0
7320 GOSUB *GEXP
7330 IF B(5)<=1000 THEN 7440
7340 B14=B(14):IF B(14)>110 THEN B14=110
7350 B(0)=B(0)+1:B(5)=0:A=B(1)-B(2)
7360 B(1)=B(1)+(FNN(B14)-FNR(20))/10:B(2)=B(1)-A
7370 B(3)=B(3)+(FNN(B14)-FNR(20))/10
7380 B(4)=B(4)+(FNN(B14)-FNR(20))/10
7390 GOSUB *ERC1
7400 BEEP:LOCATE 40,9 :PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ﾊ ﾂｷﾞﾉ ﾚﾍﾞﾙﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ!"
7410 LOCATE 40,10:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ﾊ ﾚﾍﾞﾙ";B(0);"ﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ!"
7420 LOCATE 40,13:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
7430 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *GINIT :GOSUB *ERC:ELSE 7430
7440 CLS:IF C(7)=0 OR RND(1)>.8 THEN 7490
7450 LOCATE 40,9 :PRINT C(7);" Gold ﾐﾂｹﾀ!!!"
7460 B(20)=B(20)+C(7):IF B(20)>15000 THEN LOCATE 40,10:PRINT "ﾀﾞｶﾞ 15000 Gold ｲｼ
ﾞｮｳ ﾊ ﾓﾃﾅｲ!":B(20)=15000
7470 LOCATE 40,13:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
7480 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *ERC ELSE 7480
7490 IF K<>2 THEN 7550
7500 NO=20:HOSHI=HOSHI+1:IF HOSHI=41 AND B(24)=0 THEN 7510 ELSE 7590
7510 B(8)=2:B(9)=SUIT(2):B(10)=2:B(11)=HELM(2):B(24)=1
7520 GOSUB *BEL:GOSUB *BEL:GOSUB *BEL1:GOSUB *BEL:GOSUB *PUTBASI:GOSUB *BEL:GOSU
B *BEL1:GOSUB *BEL
7530 GOTO 7590
7540 '
7550 IF K=3 THEN B(25)=1
7560 IF K=4 THEN B(26)=1
7570 IF K=5 THEN B(27)=1
7580 IF K=6 THEN *ENDING
7590 NO=NO OR &H40:GOSUB *NOS
7600 IF K=2 THEN BEEP 1:BEEP 0:ST.X=4:END.X=4:ST.Y=4:END.Y=4:GOSUB *PUTMAP
7610 GOTO *KEYIN
7620 '
7630 *NIGETA
7640 GOSUB *ERG:GOSUB *ERC
7650 LOCATE 40,11:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
7660 IF INP(1)<>127 THEN 7660
7670 GOSUB *ERC:CLS:NO=NO OR &H40:GOSUB *NOS:GOTO *KEYIN
7680 '
7690 *TALK
7700 IF K=1 AND B(1)>C(0)*3 THEN LOCATE 27,19:PRINT C$;" ﾊ ﾆｹﾞﾃｲｯﾀ.....":B(14)=B
(14)+FNR(1):GOTO *NIGETA
7710 IF K<>0 THEN LOCATE 27,19:PRINT C$;" ﾊ ﾊﾅｼﾃ ﾜｶﾙ ｱｲﾃﾃﾞﾊ ﾅｲ!":GOTO *AT.TEKI
7720 IF C(0)<>C(1) THEN B(14)=B(14)-10:LOCATE 27,19:PRINT C$;" ﾊ ﾆｹﾞﾃｲｯﾀ.....":G
OTO *NIGETA
7730 ON FNR(4)+1 GOSUB 7740,7750,7760,7770,7780:GOTO *NIGETA
7740 LOCATE 27,19:PRINT "｢ ﾕﾒﾗ ﾜｽﾚﾅｲﾃﾞ.... ｣"      :RETURN
7750 LOCATE 27,19:PRINT "｢ ｿﾉ ｺｺﾛ ﾗ ﾀｲｾﾂﾆ... ｣"    :RETURN
7760 LOCATE 27,19:PRINT "｢ ｻ ﾖ ｳ ﾅ ﾗ ｣"            :RETURN
7770 LOCATE 27,19:PRINT "｢ ﾁｭｳｲｼﾃ ｱﾙｲﾀﾎｳｶﾞ ｲｲﾖ! ｣":RETURN
7780 LOCATE 27,19:PRINT "｢ ｿﾗﾗ ﾄﾌﾞﾉﾊ ｷﾓﾁｶﾞ ｲｲﾖ! ｣":RETURN
7790 '
7800 *RUN.
7810 IF FNHIT(B(4),C(3))=0 THEN 7890
7820 ON FNR(3)+1 GOSUB *UP,*LF,*DN,*RT
7830 IF F=1 THEN X.=AD.X:Y.=AD.Y:GOSUB *NOC:GOTO 7890
7840 LOCATE 27,19:PRINT "ﾂｷﾞﾓ ｳﾏｸ ﾆｹﾞﾗﾚﾙﾄﾊ ｶｷﾞﾘﾏｾﾝ。"
7850 B(14)=B(14)-(FNR(4)+1)
7860 GOSUB *ERG:GOSUB *ERC
7870 LOCATE 40,11:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
7880 IF INP(1)=127 THEN CLS:GOSUB *ERC:GOSUB *KEYIN ELSE 7880
7890 IF K=0 THEN 7820
7900 BEEP:LOCATE 27,19:PRINT "ｼﾏｯﾀ! ﾂｶﾏｯﾀ!!!":GOTO *AT.TEKI
7910 '
7920 *JOY
7930 LOCATE 63,12:PRINT "Return"
7940 LOCATE 63,13:PRINT "CTRL+[K]"
7950 LOCATE 63,14:PRINT "HELP"
7960 LOCATE 63,15:PRINT "DEFINT A-Z"
7970 LOCATE 63,16:PRINT "CMD TEXT OFF"
7980 LOCATE 63,17:PRINT "COMPILE"
7990 I=0
8000 CX=63:CY=12:HX=11:HY=B(19):IF HY>5 THEN HY=5
8010 GOSUB *CSL:IF I=0 THEN GOSUB *ERC1:GOTO *TEKI1
8020 IF I*10>B(13) THEN LOCATE 40,14:PRINT "ﾁｶﾗｶﾞ ﾀﾘﾅｲ!!!":BEEP:GOTO 8000
8030 B(13)=B(13)-I*10:GOSUB *GSTI
```

ネックレスを贈ると、老人はたいへん喜んでくれた。「となりの部屋で何でも好きな本を読みなさい」と言ってくれた。君は、本を読んでみることにした。170へ。

```
8040 ON I GOTO 8090,8050,8060,8070,8080
8050 B(2)=B(1):GOSUB *ERC1:GOSUB *GLIFE:GOTO *ATTACK
8060 ST=2:GOSUB *ERC1:GOTO *ATTACK
8070 DX=2:GOSUB *ERC1:GOTO *ATTACK
8080 ST=2:DX=2:GOSUB *ERC1:GOTO *ATTACK
8090 B(2)=B(2)*.05:GOSUB *GLIFE:IF B(2)=0 THEN *SHINDA
8100 IF Z=1 THEN Z=0
8110 AD.X=8:X.=8:AD.Y=22:Y.=22:ST.X=-1:GOSUB *BEL:GOSUB *PUTMAP:GOSUB *BEL
8120 GOSUB *ERG:GOSUB *ERC:GOTO *KEYIN
8130 '
8140 *SHINDA
8150 BEEP:LINE (301,1)-(638,100),0,BF
8160 FOR I=0 TO 17:LOCATE 39,I:COLOR 0:PRINT SPC(41):NEXT
8170 IF DEV=1 THEN BLOAD "t-1.dat",&HDE00:POKE &HF260,0:POKE &HF261,&HDE ELSE PO
KE &HF260,&H72:POKE &HF261,&HC9
8180 U=USR(&HC000+54*80+55):BEEP
8190 LOCATE 50,13:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ! ﾅｾﾞ ｼﾝﾀﾞ!"
8200 LOCATE 50,14:PRINT "ﾄｰﾁｬﾝﾊ ｶﾅｼｲ!!!!!"
8210 LOCATE 50,16:PRINT " Hit [RET] Key! "
8220 IF INP(1)=127 THEN *END. ELSE 8220
8230 '
8240 '
8250 *BASIINIT
8260 DATA 1,10,10,10,10,0,0,1,0,2,0,1,0,0,100,8,22,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8270 RESTORE 8260:FOR I=0 TO 28:READ B(I):NEXT
8280 AD.X=8:AD.Y=22:Z=0
8290 RETURN
8300 '
8310 *TITLE:GOSUB *ERC:CLS
8320 LOCATE 55,10:PRINT "New  Game"
8330 LOCATE 55,11:PRINT "Load Game"
8340 I=0:CX=55:CY=10:HX=8:HY=1:GOSUB *CSL
8350 IF I=0 THEN GOSUB *BASIINIT ELSE GOSUB *LD
8360 IF I=0 THEN *TITLE
8370 GOSUB *ERC:RETURN
8380 '
8390 *ENDING
8400 FOR U=0 TO 1:GOSUB *ERC
8410 B14=B(14):IF B(14)>110 THEN B14=110
8420 B(0)=B(0)+1:B(5)=0
8430 B(1)=B(1)+(FNN(B14)-FNR(20))/10:B(2)=B(1)
8440 B(3)=B(3)+(FNN(B14)-FNR(20))/10
8450 B(4)=B(4)+(FNN(B14)-FNR(20))/10
8460 B(12)=B(12)+FNR(5)+B(14)*.1:B(13)=B(12):B(19)=B(0)-2
8470 BEEP:LOCATE 40,9 :PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ﾊ ﾂｷﾞﾉ ﾚﾍﾞﾙﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ!"
8480 LOCATE 40,10:PRINT "ﾍﾞｰｼｯ ﾊ ﾚﾍﾞﾙ";B(0);"ﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ!"
8490 LOCATE 40,13:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
8500 IF INP(1)=127 THEN GOSUB *GINIT ELSE 8500
8510 NEXT
8520 CONSOLE ,,,1:BEEP 1:FOR I=0 TO 50:WIDTH 80:SCREEN FNR(1):NEXT:BEEP 0
8530 GOSUB 4380:SCREEN 0,0:LINE (416,1)-(638,47),0,BF
8540 IF DEV=1 THEN BLOAD "t 0.dat",&HDE00:POKE &HF260,0:POKE &HF261,&HDE ELSE PO
KE &HF260,&H90:POKE &HF261,&HC7
8550 FOR I=73 TO 45 STEP -1
8560 LINE ((I+5)*8,12)-((I+6)*8-1,45),0,BF
8570 U=USR(&HC000+12*80+I)
8580 FOR J=0 TO 10:BEEP 1:BEEP 0:NEXT
8590 NEXT
8600 IF DEV=1 THEN BLOAD "t-2.dat",&HDE00:POKE &HF260,0:POKE &HF261,&HDE ELSE PO
KE &HF260,&H54:POKE &HF261,&HCB
8610 U=USR(&HC000+20*80+52)
8620 BEEP:LINE (0,0)-(288,144),0,BF:GOSUB *BEL
8630 COLOR 2:LOCATE 6,2 :PRINT "  CONGRATURATIONS !!"
8640 COLOR 5:LOCATE 6,4 :PRINT " NOW YOU SAVE LOLIKO"
8650 COLOR 5:LOCATE 6,6 :PRINT "          AND"
8660 COLOR 5:LOCATE 6,8 :PRINT "THE ADVENTURE IS OVER"
8670 COLOR 5:LOCATE 6,10:PRINT "       THANK YOU"
8680 COLOR 5:LOCATE 6,12:PRINT "          FROM"
8690 COLOR 5:LOCATE 9,14:PRINT K$
8700 COLOR 7:LOCATE 60,17:PRINT "Hit [RETURN] Key!"
8710 IF INP(1)=127 THEN CONSOLE ,,,0:CLS ELSE 8710
8720 Z=-1:GOSUB *SV:GOTO *END.
8730 '
8740 *END.
8750 CLS 2:WIDTH 80:U=USR7(A):END
8760 '
8770 *ERROR.
8780 IF ERR=61 AND ERL=6410 THEN BEEP:LOCATE 27,19:PRINT "ﾗｲﾄﾌﾟﾛﾃｸﾄ ｻﾚﾃｲﾏｽ":RESU
ME *SV
8790 IF ERR=53 AND ERL=6660 THEN BEEP:LOCATE 27,19:PRINT "ﾌｧｲﾙ No.";S$;" ﾊ ｱﾘﾏｾﾝ
!":RESUME *LD
8800 U=USR7(0):CLS:ON ERROR GOTO 0
8810 '
8820 *TP:PRINT "DATA ｦ ﾛｰﾄﾞｼﾏｽ [RET]"
8830 IF INP(1)<>127 THEN 8830
8840 A$="mon"+CHR$(13)+"r"+CHR$(13)+CHR$(2)+"1010"+CHR$(13)+"run"+CHR$(13)+CHR$(
0)
8850 I=VARPTR(A$)+1:POKE &HF003,PEEK(I):POKE &HF004,PEEK(I+1):POKE &HE6CE,1
8860 END
```


戦いに勝った。ゴブリンの体を調べてみる。すると、ポケットから金貨3枚を見つけた。それを持って93へ。

●リスト2 DATAプログラム

```
9500  02 00 00 00 00 00 00 00  97
9508  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
9510  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
9518  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
9520  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
9528  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
9530  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
9538  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
9540  00 00 02 02 02 02 02 02  E1
9548  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
9550  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
9558  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
9560  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
9568  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
9570  00 00 00 00 00 00 00 00  05
9578  00 00 00 00 00 02 02 02  13
9580  02 02 00 00 00 00 00 00  19
9588  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
9590  00 00 00 00 00 00 00 00  25
9598  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
95A0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
95A8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
95B0  00 00 00 00 00 00 00 00  45
95B8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
95C0  00 00 00 02 02 02 02 02  5F
95C8  00 00 05 00 05 05 05 00  71
95D0  05 05 05 00 05 05 05 00  83
95D8  05 05 05 00 05 05 05 00  8B
95E0  05 05 05 00 05 05 05 00  93
95E8  05 05 05 00 05 05 05 00  9B
95F0  05 05 05 00 05 05 05 00  A3
95F8  05 00 00 00 00 02 02 02  98 D7
9600  02 02 02 00 00 00 00 00  9C
9608  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
9610  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
9618  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
9620  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
9628  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
9630  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
9638  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
9640  00 00 00 00 02 02 02 02  DE
9648  00 00 05 05 05 00 05 05  F7
9650  05 00 05 05 05 00 05 05  04
9658  05 00 05 05 05 00 05 05  0C
9660  05 00 05 05 05 00 05 05  14
9668  05 00 05 05 05 00 05 05  1C
9670  05 00 05 05 05 00 05 05  24
9678  05 00 00 00 00 02 02 02  19
9680  02 02 02 02 00 00 00 00  1E
9688  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
9690  00 00 00 00 00 00 00 00  26
9698  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
96A0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
96A8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
96B0  00 00 00 00 00 00 00 00  46
96B8  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
96C0  00 00 00 00 00 02 02 02  5C
96C8  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
96D0  00 00 00 00 00 00 00 00  66
96D8  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
96E0  00 00 00 00 00 00 00 00  76
96E8  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
96F0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
96F8  00 00 00 00 00 02 02 02  94 DC
9700  02 02 02 02 12 0D 12 12  E2
9708  12 0D 0D 0D 12 12 12 12  20
9710  12 0D 12 12 12 0D 12 12  2D
9718  12 12 0D 0D 12 12 12 12  35
9720  0D 0D 0D 12 0D 05 05 05  0C
9728  05 05 05 05 05 07 07 07  ED
9730  07 07 07 08 07 07 07 07  00
9738  07 07 07 03 03 03 03 03  F3
9740  03 03 03 03 04 04 02 02  EF
9748  05 05 05 00 05 05 05 05  02
9750  05 05 05 05 05 05 05 05  0F
9758  05 05 05 05 05 05 05 05  17
9760  05 05 05 05 05 05 05 05  1F
9768  05 05 05 05 05 05 05 05  27
9770  05 05 05 05 05 05 05 05  2F
9778  05 00 00 00 00 02 02 02  1A
9780  02 02 02 02 12 12 12 0D  62
9788  12 12 0D 0D 12 0D 0D 0D  96
9790  12 12 12 0D 0D 12 12 12  AD
9798  0D 12 12 12 12 0D 0D 12  B0
97A0  12 0D 12 12 0D 05 05 05  96
97A8  05 05 09 05 05 07 07 07  71
97B0  07 07 07 08 08 07 07 07  81
97B8  07 07 07 03 03 03 03 03  73
97C0  05 05 05 03 03 04 04 02  76
97C8  05 00 05 00 05 00 00 00  6E
97D0  00 00 00 00 00 00 00 00  67
97D8  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
97E0  00 00 00 00 00 00 00 00  77
97E8  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
97F0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
97F8  05 00 00 00 00 02 02 02  9A B7
9800  02 02 02 02 12 0D 0D 0D  D9
9808  0D 12 12 12 12 12 12 0D  26
9810  0D 0D 12 12 12 0D 0D 12  24
9818  0D 12 0D 0D 12 12 0D 0D  27
9820  12 12 12 0D 0D 05 05 05  17
9828  09 05 05 05 05 07 07 08  F3
9830  08 08 07 08 08 08 07 07  05
9838  07 07 07 03 03 03 03 05  F6
9840  05 05 05 05 03 03 04 04  FA
9848  05 00 00 00 05 00 00 00  EA
9850  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
9858  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
9860  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
9868  00 00 00 00 00 00 00 00  00
9870  00 00 00 00 07 07 07 00  1D
9878  05 00 00 00 00 02 02 02  1B
9880  02 02 02 02 12 0D 12 12  63
9888  0D 0D 0D 0D 0D 0D 12 0D  8D
9890  12 0D 0D 0D 0D 0D 12 12  9F
9898  0D 12 12 0D 0D 12 12 0D  AC
98A0  0D 0D 0D 0D 0D 05 05 05  88
98A8  05 05 05 09 05 07 07 08  73
98B0  07 07 07 08 08 08 08 07  84
98B8  07 07 07 03 03 03 05 05  78
98C0  05 0A 05 05 05 05 05 05  85
98C8  05 05 05 05 05 00 04 04  81
98D0  04 04 04 04 04 04 04 04  88
98D8  04 04 04 04 04 04 04 04  90
98E0  04 04 04 04 04 04 04 04  98
98E8  04 04 04 04 04 04 04 04  A0
98F0  04 04 04 04 04 04 07 00  A7
98F8  05 00 00 00 00 02 02 02  9B 85
9900  02 02 02 02 12 0D 12 0D  DF
9908  0D 12 12 12 12 0D 12 12  27
9910  12 0D 12 12 12 12 12 0D  2F
9918  0D 0D 0D 12 0D 0D 12 12  28
9920  0D 12 12 12 0D 05 05 05  18
9928  09 05 06 06 06 06 07 08  F6
9930  08 08 07 08 08 08 08 08  08
9938  07 06 06 06 06 05 05 05  FF
9940  05 05 05 05 03 03 04 04  FB
9948  05 00 00 00 05 00 00 00  EB
9950  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
9958  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
9960  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
9968  00 00 00 00 00 00 00 00  01
9970  00 00 00 00 07 07 07 00  1E
9978  05 00 00 00 00 02 02 02  1C
9980  02 02 02 02 12 0D 12 0D  5F
9988  12 12 0D 0D 12 0D 12 0D  9D
9990  0D 12 12 0D 12 0D 12 12  AA
9998  0D 12 12 12 12 12 0D 0D  B2
99A0  12 12 0D 12 0D 05 0E 05  A1
99A8  05 05 05 05 05 07 07 07  6F
99B0  07 08 07 08 08 08 08 07  86
99B8  07 07 07 03 03 03 05 05  79
99C0  05 05 05 03 03 04 04 02  78
99C8  05 00 05 00 05 00 00 00  70
99D0  00 00 00 00 00 00 00 00  69
99D8  00 00 00 00 00 00 00 00  71
99E0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
99E8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
99F0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
99F8  05 00 00 00 00 02 02 02  9C 0E
9A00  02 02 02 02 12 0D 12 12  E5
9A08  12 0D 0D 12 12 0D 12 0D  1E
9A10  12 12 0D 0D 12 0D 0D 12  26
9A18  12 12 0D 0D 0D 0D 0D 0D  24
9A20  12 0D 12 12 0D 05 05 05  19
9A28  05 05 05 05 05 07 07 08  F1
9A30  08 08 07 08 08 08 07 07  07
9A38  07 07 07 03 03 03 03 05  F8
9A40  05 05 03 03 04 04 02 02  F6
9A48  05 05 05 00 05 05 05 05  05
9A50  05 05 05 05 05 05 05 05  12
9A58  05 05 05 05 05 05 05 05  1A
9A60  05 05 05 05 05 05 05 05  22
9A68  05 05 05 05 05 05 05 05  2A
9A70  05 05 05 05 05 05 05 05  32
9A78  05 00 00 00 00 02 02 02  1D
9A80  02 02 02 02 12 12 12 0D  65
9A88  12 12 12 12 0D 0D 12 0D  A3
9A90  0D 0D 12 12 12 0D 0D 0D  A1
9A98  0D 0D 0D 0D 12 12 12 0D  A9
9AA0  12 0D 12 12 0D 0D 05 05  94
9AA8  05 05 05 05 05 07 07 07  70
9AB0  07 07 07 08 08 07 07 07  84
9AB8  07 07 07 03 03 03 03 03  76
9AC0  03 03 03 04 04 02 02 02  71
9AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  62
9AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
9AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  72
9AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
9AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
9AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
9AF8  00 00 00 00 00 02 02 02  98 75
9B00  02 02 02 02 12 0D 0D 0D  DC
9B08  12 0D 0D 12 0D 12 12 0D  1F
9B10  12 12 12 0D 12 0D 0D 0D  27
9B18  12 12 12 0D 0D 0D 0D 0D  2A
9B20  12 0D 12 12 0D 05 09 05  1E
9B28  09 05 05 05 05 07 07 07  F5
9B30  07 07 07 08 07 07 07 07  04
9B38  07 07 07 03 03 03 03 03  F7
9B40  03 03 04 04 02 02 02 02  F1
9B48  00 00 05 05 05 00 05 05  FC
9B50  05 00 05 05 05 00 05 05  09
9B58  05 00 05 05 05 00 05 05  11
9B60  05 00 05 05 05 00 05 05  19
9B68  05 00 05 05 05 00 05 05  21
9B70  05 00 05 05 05 00 05 05  29
9B78  05 00 00 00 00 02 02 02  1E
9B80  02 02 02 02 12 0D 0D 12  61
9B88  12 0D 0D 12 12 0D 12 0D  9F
9B90  12 0D 0D 0D 12 12 12 0D  A7
9B98  12 0D 12 0D 12 12 12 0D  B4
9BA0  12 12 0D 12 12 05 05 05  9F
9BA8  05 05 09 05 05 07 07 07  75
9BB0  07 07 07 08 07 07 07 07  84
9BB8  07 07 07 03 03 03 03 03  77
9BC0  03 04 04 02 02 05 05 05  79
9BC8  00 00 05 00 05 05 05 00  77
9BD0  05 05 05 00 05 05 05 00  89
9BD8  05 05 05 00 05 05 05 00  91
9BE0  05 05 05 00 05 05 05 00  99
9BE8  05 05 05 00 05 05 05 00  A1
9BF0  05 05 05 00 05 05 05 00  A9
9BF8  05 00 00 00 00 02 02 02  9E F7
9C00  02 02 02 02 12 12 12 0D  E7
9C08  0D 12 0D 0D 12 0D 12 0D  1B
9C10  12 12 12 0D 12 0D 0D 0D  28
9C18  12 0D 12 0D 0D 0D 0D 0D  26
9C20  0D 12 0D 0D 0D 05 05 05  11
9C28  09 05 05 05 05 07 07 07  F6
9C30  07 07 07 08 07 07 07 07  05
9C38  07 07 07 03 03 03 03 03  F8
9C40  04 04 02 02 02 05 02 02  F3
9C48  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
9C50  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
9C58  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
9C60  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
9C68  00 00 00 00 00 00 00 00  04
9C70  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
9C78  00 00 00 00 00 02 02 02  1A
9C80  02 02 02 02 12 0D 12 12  67
9C88  12 12 12 0D 12 0D 12 12  AA
9C90  12 0D 0D 0D 12 12 12 12  AD
9C98  12 12 12 12 12 12 12 12  C4
9CA0  12 12 0D 0D 0D 05 05 05  96
9CA8  05 05 05 05 05 07 07 07  72
9CB0  07 07 08 08 08 07 07 07  87
9CB8  07 07 07 04 04 04 04 02  7B
9CC0  02 02 02 05 05 05 02 05  78
9CC8  05 02 05 02 02 02 02 02  7A
9CD0  02 05 05 02 02 05 05 02  88
9CD8  05 05 05 05 05 02 05 02  96
9CE0  02 02 05 02 02 05 05 02  95
9CE8  05 02 05 05 02 02 02 02  9D
9CF0  02 02 02 02 05 05 02 02  A2
9CF8  05 05 05 05 02 02 02 02  B0 51
9D00  02 02 02 00 00 00 00 00  A3
9D08  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
9D10  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
9D18  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
9D20  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
9D28  00 00 00 05 05 07 07 07  E4
9D30  02 02 02 02 02 02 02 02  DD
9D38  02 07 07 04 04 02 02 02  F3
9D40  02 02 02 05 02 02 02 02  F0
9D48  02 02 05 05 05 05 05 07  07
9D50  02 02 05 05 02 02 05 02  06
9D58  05 02 05 02 02 02 05 02  0E
9D60  02 05 05 02 05 05 02 02  19
9D68  05 02 02 05 05 02 02 02  1E
9D70  02 02 02 05 05 02 02 05  26
9D78  05 02 02 02 02 02 02 02  28
9D80  02 02 00 00 00 00 00 00  21
9D88  00 00 00 00 00 00 00 00  25
9D90  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
9D98  00 00 00 00 00 00 00 00  35
9DA0  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
9DA8  00 00 00 00 05 07 07 02  5A
9DB0  02 02 02 02 02 02 02 02  5D
9DB8  02 02 02 04 02 02 05 05  6D
9DC0  05 05 05 05 02 02 01 05  7B
9DC8  05 05 05 02 02 02 05 02  81
9DD0  02 02 02 05 05 02 05 02  86
9DD8  05 02 01 05 05 02 05 02  90
9DE0  02 05 02 02 05 02 02 05  96
9DE8  05 02 02 02 05 05 05 05  A4
9DF0  05 05 05 05 02 02 05 05  AF
9DF8  02 02 02 02 02 02 02 02  A5 34
9E00  02 00 00 00 00 00 00 00  A0
9E08  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
9E10  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
9E18  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
9E20  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
9E28  00 00 00 00 00 00 02 02  CA
9E30  02 02 02 02 02 05 05 05  E7
9E38  02 02 02 02 02 02 05 02  E9
9E40  02 02 02 02 02 02 05 02  F4
9E48  02 02 02 02 02 02 02 05  F9
9E50  05 02 02 02 05 02 05 02  07
9E58  05 02 02 02 05 02 05 02  0F
9E60  05 05 05 05 05 02 05 05  23
9E68  05 02 02 02 02 02 02 02  19
9E70  05 02 02 02 02 05 05 02  27
9E78  02 05 05 05 02 02 02 02  2F
9E80  00 00 00 00 00 00 03 03  24
9E88  03 03 03 00 00 00 00 00  2F
9E90  00 00 00 04 04 04 04 04  42
9E98  04 04 04 04 03 05 05 05  58
9EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
9EA8  00 00 00 00 00 00 02 02  4A
9EB0  02 02 02 02 02 05 02 05  64
9EB8  05 02 02 02 02 05 05 02  6F
9EC0  05 05 05 05 05 05 02 02  80
9EC8  02 02 02 02 02 02 02 02  76
9ED0  05 05 02 02 05 02 05 02  8A
```

矢は君の腹をかすめて、木の箱に突きささった。腹から血がにじんでいる。体力から2を引け。ふと、後ろを見ると、今の矢は木の箱の鍵穴に命中しており、木の箱のふたが開いていた。113へ行け。

```
9ED8  05 02 05 05 05 05 05 02  98
9EE0  02 02 02 02 02 02 02 02  91
9EE8  05 02 02 02 02 05 05 02  02 9F
9EF0  05 02 02 02 05 05 02 02  A7
9EF8  05 05 02 05 02 02 02 02  AF 3D
9F00  02 00 00 00 00 00 00 00  A1
9F08  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
9F10  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
9F18  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
9F20  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
9F28  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
9F30  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
9F38  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
9F40  00 00 02 02 02 02 02 02  EB
9F48  02 02 02 02 02 02 02 02  F7
9F50  02 02 02 02 02 02 02 02  FF
9F58  02 02 02 02 02 02 02 02  07
9F60  02 02 02 02 02 02 02 02  0F
9F68  02 02 02 02 02 02 02 02  17
9F70  02 02 02 02 02 02 02 02  1F
9F78  02 02 02 02 02 02 02 02  27
9F80  02 02 00 00 00 00 00 00  23
9F88  00 00 00 00 00 00 00 00  27
9F90  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
9F98  00 00 00 00 00 00 00 00  37
9FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
9FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  47
9FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
9FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  57
9FC0  00 00 00 02 02 02 02 02  69
9FC8  02 02 02 02 02 02 02 02  77
9FD0  02 02 02 02 02 02 02 02  7F
9FD8  02 02 02 02 02 02 02 02  87
9FE0  02 02 02 02 02 02 02 02  8F
9FE8  02 02 02 02 02 02 02 02  97
9FF0  02 02 02 02 02 02 02 02  9F
9FF8  02 02 02 02 02 02 02 02  A7 FC
A000  02 02 02 00 00 00 00 00  A6
A008  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
A010  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
A018  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
A020  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
A028  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
A030  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
A038  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
A040  00 00 00 00 00 02 02 02  E8
A048  02 02 02 02 02 02 02 02  F8
A050  02 02 02 02 02 02 02 02  00
A058  02 02 02 02 02 02 02 02  08
A060  02 02 02 02 02 02 02 02  10
A068  02 02 02 02 02 02 02 02  18
A070  02 02 02 02 02 02 02 02  20
A078  02 02 02 02 02 02 02 02  28
A080  02 02 02 02 00 00 00 00  28
A088  00 00 00 00 00 00 00 00  28
A090  00 00 00 00 00 00 00 00  30
A098  00 00 00 00 00 00 00 00  38
A0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  40
A0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  48
A0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  50
A0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  58
A0C0  00 00 00 00 00 00 02 02  66
A0C8  02 02 02 02 02 02 02 02  78
A0D0  02 02 02 02 02 02 02 02  80
A0D8  02 02 02 02 02 02 02 02  88
A0E0  02 02 02 02 02 02 02 02  90
A0E8  02 02 02 02 02 02 02 02  98
A0F0  02 02 02 02 02 02 02 02  A0
A0F8  02 02 02 02 02 02 02 02  A8 FC
A100  02 02 02 02 10 05 04 04  C6
A108  04 04 8D 0D 0D 0D 0D 0D  7F
A110  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  19
A118  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  21
A120  0D 0D 0D 0D 0D 85 05 05  91
A128  05 05 05 05 85 07 07 07  77
A130  07 07 07 88 07 07 07 07  8A
A138  07 07 07 83 03 03 03 03  7D
A140  03 03 03 03 04 84 02 02  79
A148  02 02 02 85 85 05 02 05  05
A150  85 85 02 05 85 85 02 05  13
A158  85 85 02 05 85 85 02 05  1B
A160  85 85 02 05 05 05 85 02  A3
A168  02 02 02 05 05 05 05 05  28
A170  02 02 02 02 02 02 02 02  21
A178  02 02 02 02 02 02 02 02  29
A180  02 02 02 02 05 05 05 05  3D
A188  84 04 8D 0D 0D 0D 0D 0D  7F
A190  8D 0D 0D 0D 8D 0D 0D 0D  99
A198  8D 0D 0D 0D 8D 0D 0D 8D  21
A1A0  0D 0D 0D 0D 8D 05 05 05  11
A1A8  05 05 09 05 05 07 07 07  7B
A1B0  07 07 07 88 88 07 07 07  8B
A1B8  07 07 07 03 03 03 03 03  7D
A1C0  05 05 05 03 03 04 04 02  80
A1C8  02 02 02 85 02 05 05 05  05
A1D0  02 05 05 05 02 05 05 05  93
A1D8  02 05 05 05 02 05 05 05  9B
A1E0  02 05 05 05 02 02 05 05  A0
A1E8  02 02 02 85 02 02 02 85  9F
A1F0  05 05 02 05 05 05 05 05  B6
A1F8  02 02 02 02 02 02 02 02  A9 0A
A200  02 02 02 02 02 05 05 85  05 3E
A208  05 04 12 12 12 12 12 12  1F
A210  12 12 0D 12 12 12 12 12  3D
A218  0D 12 12 12 12 12 0D 12  40
A220  12 12 12 12 0D 05 85 05  A6
A228  09 05 05 05 05 07 07 88  7D
A230  88 88 07 88 88 88 07 07  8F

A238  07 07 07 03 03 03 03 05  00
A240  05 05 05 05 03 03 04 04  04
A248  02 02 02 85 02 02 02 02  7D
A250  02 02 02 02 02 02 02 02  02
A258  02 02 02 02 02 02 02 02  0A
A260  02 02 02 02 02 02 02 05  15
A268  05 02 02 02 02 02 02 02  1D
A270  02 05 05 85 02 81 02 05  2D
A278  05 02 02 02 02 02 02 02  2D
A280  02 02 02 02 05 85 05 85  3E
A288  05 05 8D 0D 12 0D 0D 12  0C
A290  0D 12 8D 12 0D 12 0D 12  2E
A298  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  B6
A2A0  0D 12 0D 12 8D 05 05 05  1C
A2A8  05 05 05 09 05 07 07 88  FD
A2B0  07 07 07 88 88 88 88 07  8E
A2B8  07 07 07 83 03 03 05 05  02
A2C0  05 0A 05 05 05 05 05 05  8F
A2C8  05 05 05 05 02 02 02 02  86
A2D0  05 05 05 02 02 02 02 02  8B
A2D8  05 05 05 02 02 02 05 05  99
A2E0  05 05 05 05 02 02 02 02  9E
A2E8  05 05 02 02 85 05 05 02  29
A2F0  02 02 02 02 02 02 02 02  A2
A2F8  85 05 02 02 02 02 02 02  30 8E
A300  02 02 02 02 85 05 05 05  3F
A308  85 85 0D 0D 12 8D 0D 12  8D
A310  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  2F
A318  0D 12 8D 12 0D 12 0D 12  B7
A320  0D 12 0D 12 0D 05 05 05  1D
A328  89 05 86 06 06 06 07 88  80
A330  88 88 07 88 88 88 88 88  92
A338  07 06 06 06 06 85 05 05  89
A340  05 05 05 05 03 03 04 04  05
A348  02 02 02 02 02 02 02 02  FB
A350  05 02 05 05 02 02 05 05  0F
A358  05 02 05 02 05 05 05 02  1A
A360  05 02 02 05 05 02 02 02  1C
A368  02 85 05 05 05 02 05 85  2D
A370  05 05 05 05 05 81 02 02  B1
A378  02 05 02 02 02 02 02 02  2E
A380  02 02 02 02 91 05 85 05  4B
A388  05 05 0D 0D 12 0D 0D 12  8D
A390  0D 12 0D 12 0D 12 8D 12  2F
A398  0D 12 0D 12 8D 12 12 12  3C
A3A0  8D 12 0D 12 0D 05 8E 05  A6
A3A8  05 05 05 05 05 07 07 07  79
A3B0  07 08 07 88 88 88 88 07  90
A3B8  07 07 07 03 83 03 05 05  03
A3C0  05 05 05 03 03 04 04 02  82
A3C8  02 02 02 02 02 05 02 02  7E
A3D0  05 02 02 05 05 02 05 05  92
A3D8  02 02 85 05 05 02 02 02  14
A3E0  05 85 02 02 05 05 05 02  22
A3E8  02 02 02 02 02 02 02 02  9B
A3F0  02 02 02 02 02 02 02 02  A3
A3F8  02 05 05 85 02 02 02 02  34 0A
A400  02 02 02 02 05 05 05 85  40
A408  05 85 0D 0D 12 0D 0D 12  8E
A410  0D 12 8D 12 0D 12 0D 12  B0
A418  0D 12 8D 12 8D 0D 12 0D  33
A420  0D 12 0D 12 0D 05 05 05  1E
A428  85 05 85 05 85 07 07 88  FB
A430  88 88 07 88 88 88 07 07  91
A438  07 07 07 03 03 03 05 02  02
A440  05 05 03 03 04 84 02 02  80
A448  02 02 02 02 02 05 05 02  02
A450  05 05 02 02 05 81 05 02  8F
A458  02 02 05 02 02 02 02 02  0F
A460  02 02 02 02 02 02 05 02  17
A468  02 02 02 02 05 05 85 02  A5
A470  02 02 02 02 02 02 02 02  24
A478  02 02 02 05 02 02 02 02  2F
A480  02 02 02 02 05 05 05 05  40
A488  05 05 0D 0D 12 0D 0D 12  8E
A490  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  B0
A498  0D 12 0D 12 0D 0D 12 0D  B3
A4A0  8D 12 0D 12 0D 05 05 05  1E
A4A8  05 05 05 05 05 07 07 07  7A
A4B0  07 07 07 88 88 07 07 07  8E
A4B8  07 07 07 03 03 03 03 03  80
A4C0  03 03 03 04 04 02 02 02  7B
A4C8  02 02 02 02 02 02 05 02  7F
A4D0  02 02 02 02 02 02 02 02  84
A4D8  02 02 05 05 05 05 05 05  9E
A4E0  85 02 02 02 02 02 85 05  9D
A4E8  05 05 85 02 05 02 05 05  2E
A4F0  02 02 02 02 05 05 05 02  AD
A4F8  02 02 02 05 02 02 02 02  AF A6
A500  02 02 02 02 05 05 05 05  C1
A508  04 04 0D 0D 12 0D 0D 12  0D
A510  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  31
A518  0D 12 0D 12 0D 0D 12 0D  34
A520  0D 12 0D 12 0D 05 09 05  23
A528  09 05 05 05 05 07 07 07  FF
A530  07 07 07 88 07 07 07 07  8E
A538  07 07 07 03 03 03 03 03  01
A540  03 03 04 04 02 02 02 02  FB
A548  02 02 02 02 85 05 05 02  86
A550  02 02 02 02 02 02 02 02  05
A558  02 02 02 02 02 02 02 02  0D
A560  05 05 02 02 02 02 02 02  1B
A568  02 02 02 02 05 02 02 85  A3
A570  05 05 05 05 85 02 05 02  B7
A578  02 02 02 05 02 02 02 02  30
A580  02 02 02 02 05 85 04 84  3F
A588  04 04 0D 0D 12 8D 0D 12  0D
A590  12 12 12 12 0D 0D 0D 12  B6

A598  12 12 12 12 0D 0D 12 0D  BE
A5A0  0D 12 12 12 12 05 05 05  A9
A5A8  05 05 89 05 05 07 07 07  FF
A5B0  07 07 07 88 07 07 07 07  0E
A5B8  07 07 07 83 03 03 03 03  01
A5C0  03 04 04 02 02 05 05 05  83
A5C8  85 02 02 02 05 02 02 02  03
A5D0  02 05 05 05 85 02 02 02  11
A5D8  02 02 02 02 05 05 85 02  16
A5E0  02 05 02 02 85 05 05 02  21
A5E8  81 05 02 02 05 05 02 02  25
A5F0  02 02 02 02 02 02 05 02  A8
A5F8  02 02 02 05 02 02 02 02  B0 BE
A600  02 02 02 02 05 04 04 04  BF
A608  04 04 0D 8D 0D 0D 0D 0D  84
A610  0D 0D 0D 0D 0D 8D 0D 0D  9E
A618  0D 0D 0D 0D 8D 0D 0D 0D  A6
A620  0D 0D 0D 0D 0D 05 85 05  96
A628  09 05 05 05 05 07 07 07  00
A630  07 07 07 88 07 07 07 07  8F
A638  07 07 07 03 03 03 03 03  02
A640  04 04 02 02 02 05 02 02  FD
A648  05 02 05 05 05 02 02 02  0A
A650  02 05 02 02 05 05 02 02  0F
A658  02 02 02 02 05 05 02 14
A660  02 05 05 02 02 02 05 02  1F
A668  05 05 05 02 02 05 85 02  AD
A670  02 02 02 02 02 05 05 02  2C
A678  02 02 02 05 02 02 02 02  31
A680  02 02 02 02 00 00 00 00  2E
A688  00 04 8D 0D 8D 0D 0D 0D  80
A690  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9E
A698  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  A6
A6A0  0D 0D 0D 0D 0D 05 05 05  96
A6A8  05 05 05 05 05 07 07 07  7C
A6B0  07 07 88 88 88 07 07 07  11
A6B8  07 07 07 04 04 04 04 02  85
A6C0  02 02 02 05 05 05 02 85  02
A6C8  05 02 05 02 02 02 02 02  84
A6D0  02 05 05 02 02 05 05 02  92
A6D8  05 05 85 05 05 02 05 02  20
A6E0  02 02 85 02 02 05 05 02  1F
A6E8  05 02 05 05 02 02 02 02  A7
A6F0  02 02 02 02 05 05 02 02  AC
A6F8  85 05 05 85 02 02 02 02  BA BF
A700  02 02 02 00 00 00 00 00  AD
A708  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
A710  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
A718  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
A720  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
A728  00 00 00 05 05 07 07 07  EE
A730  02 02 02 02 02 02 02 02  E7
A738  02 07 07 04 04 02 02 02  FD
A740  02 02 02 05 02 02 02 02  FA
A748  02 02 05 05 05 05 05 05  11
A750  02 02 05 05 02 02 05 02  10
A758  05 02 05 02 02 02 05 02  18
A760  02 05 05 02 05 05 02 02  23
A768  05 02 02 05 05 02 02 02  28
A770  02 02 02 05 05 02 02 05  30
A778  05 02 02 02 02 02 02 02  32
A780  02 02 00 00 00 00 00 00  2B
A788  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
A790  00 00 00 00 00 00 00 00  37
A798  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
A7A0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
A7A8  00 00 00 00 00 05 07 07  02  64
A7B0  02 02 02 02 02 02 02 02  67
A7B8  02 02 02 84 02 02 05 05  F7
A7C0  05 05 05 05 02 02 81 05  05
A7C8  05 05 05 02 02 02 02 05  8B
A7D0  02 02 02 05 05 02 05 02  90
A7D8  05 02 81 05 05 02 05 02  1A
A7E0  02 05 02 02 05 02 02 85  20
A7E8  05 02 02 02 85 05 05 05  2E
A7F0  05 05 05 85 02 02 05 05  39
A7F8  02 02 02 02 02 02 02 02  AF 34
A800  02 00 00 00 00 00 00 00  AA
A808  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
A810  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
A818  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
A820  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
A828  00 00 00 00 00 00 02 02  D4
A830  02 02 02 02 02 05 05 85  71
A838  02 02 02 02 02 02 05 02  F3
A840  02 02 02 02 02 05 05 02  FE
A848  02 02 02 02 02 02 02 05  03
A850  05 02 02 02 05 02 05 02  11
A858  05 02 02 02 05 02 05 02  19
A860  05 85 05 05 05 02 85 85  AD
A868  05 02 02 02 02 02 02 02  23
A870  05 02 02 02 02 05 05 02  31
A878  02 05 05 85 02 02 02 02  B9
A880  00 00 00 00 00 00 83 03  AE
A888  03 03 83 00 00 00 00 00  B9
A890  00 00 00 04 04 04 84 04  CC
A898  04 04 04 84 03 05 05 05  E2
A8A0  00 00 00 00 00 00 00 00  48
A8A8  00 00 00 00 00 00 02 02  54
A8B0  02 02 02 02 02 05 02 05  6E
A8B8  05 02 02 02 02 05 85 02  F9
A8C0  05 05 05 05 05 02 02 8A
A8C8  02 02 02 02 02 02 02 80
A8D0  05 05 02 02 02 05 02 94
A8D8  05 02 05 05 05 05 05 02  A2
A8E0  05 02 02 02 02 02 02 9B
A8E8  05 02 02 02 05 02 02 29
A8F0  05 02 02 02 05 85 82 02  B1
```


青色の扉を開け、中に入る。部屋に入ったとたん、扉は勝手にバタンという音をたてて閉まった。腹にひびくような重低音が聞こえる。両側の壁が動いている。このままでは壁に押しつぶされてしまうぞ。青色の扉を開けようと試みたが、扉はびくともしない……。END

```
A8F8  05 05 02 05 02 02 02 02  B9 BD
A900  00 00 00 00 00 03 03 04  B3
A908  04 04 03 03 02 00 00 02  C3
A910  02 02 02 03 04 04 04 04  D2
A918  04 04 04 03 03 05 05 05  E2
A920  05 05 05 05 05 05 05 05  F1
A928  05 85 00 00 00 02 02 02  61
A930  02 05 05 05 05 05 02 02  F8
A938  05 05 02 02 02 05 02 02  FA
A940  05 02 02 02 02 02 02 02  FC
A948  02 02 02 02 02 02 02 02  01
A950  02 85 05 05 05 02 85 05  1B
A958  85 02 05 02 02 02 85 05  1D
A960  05 05 02 05 05 05 85 02  AB
A968  05 05 05 02 02 05 05 02  30
A970  05 02 02 05 02 02 05 05  35
A978  05 02 02 05 02 02 02 02  37
A980  00 00 00 00 83 03 04 04  B7
A988  04 04 03 03 02 02 02 02  47
A990  02 02 03 03 03 03 04 04  51
A998  04 03 03 03 05 05 85 09  E6
A9A0  05 05 05 09 05 05 09 05  79
A9A8  05 05 05 05 02 02 02 02  6D
A9B0  05 85 02 02 02 85 02 02  72
A9B8  02 05 05 05 05 02 02 02  80
A9C0  05 05 02 02 02 02 02 02  7F
A9C8  02 02 02 02 02 02 02 02  81
A9D0  02 02 02 02 02 02 02 02  89
A9D8  02 02 05 02 02 02 02 02  94
A9E0  02 05 05 05 02 02 05 02  A5
A9E8  05 02 05 05 02 02 05 02  AD
A9F0  05 02 85 05 02 02 85 05  B8
A9F8  02 02 02 05 02 02 02 02  B4 32
AA00  00 00 00 00 83 03 04 04  38
AA08  0B 04 04 03 03 02 02 02  D1
AA10  02 02 03 03 03 03 0C 0C  E2
AA18  0C 03 03 03 05 05 05 05  EB
AA20  05 89 05 05 09 85 05 05  FA
AA28  09 05 85 05 02 02 02 02  72
AA30  05 02 02 02 02 05 05 02  F3
AA38  02 02 02 02 02 02 02 02  F2
AA40  02 05 02 02 02 02 02 02  FD
AA48  02 02 02 02 02 02 02 02  02
AA50  02 02 02 02 02 02 02 02  0A
AA58  05 05 85 02 05 05 05 85  27
AA60  02 02 05 05 02 02 05 02  23
AA68  05 02 02 05 05 02 05 02  2E
AA70  05 02 05 02 02 05 05 02  36
AA78  02 02 02 05 02 02 02 02  35
AA80  00 00 00 00 00 03 03 04  34
AA88  05 05 05 03 03 03 02 02  4E
AA90  02 03 83 05 05 05 85 85  DB
AA98  85 90 05 85 05 05 05 89  79
AAA0  05 05 09 05 05 05 05 05  76
AAA8  05 05 85 85 85 05 05 05  FA
AAB0  85 05 05 02 02 02 05 05  F9
AAB8  02 02 85 05 05 05 05 02  01
AAC0  02 85 05 02 02 02 02 02  00
AAC8  02 05 05 05 05 05 05 05  97
AAD0  05 05 05 02 02 02 02 05  96
AAD8  05 02 02 05 05 02 02 05  9E
AAE0  05 02 02 05 05 02 05 02  A6
AAE8  05 02 02 02 05 05 05 02  AE
AAF0  05 02 05 02 05 05 02 02  B6
AAF8  02 02 02 05 02 02 02 02  B5 1D
AB00  00 00 00 00 00 03 03 03  B4
AB08  03 03 05 03 03 03 03 02  CC
AB10  83 03 05 85 03 03 0C 0C  E9
AB18  0C 03 03 03 05 85 05 05  6C
AB20  09 05 85 05 05 05 09 05  7B
AB28  05 09 85 05 02 02 02 02  73
AB30  02 02 05 02 02 02 02 85  71
AB38  02 02 05 02 02 02 05 02  F9
AB40  02 02 05 05 02 02 02 02  01
AB48  02 05 02 02 02 02 02 02  06
AB50  02 02 05 02 02 02 05 85  94
AB58  02 02 05 05 02 02 02 02  19
AB60  05 05 02 02 05 05 05 02  2A
AB68  05 02 02 02 02 02 02 02  26
AB70  05 02 85 05 05 02 02 02  B7
AB78  02 02 02 05 02 02 02 02  36
AB80  00 00 00 00 00 00 03 00  2E
AB88  03 03 05 05 05 03 03 83  D1
AB90  83 03 05 03 83 03 04 04  57
AB98  04 03 03 03 05 05 05 05  64
ABA0  05 05 05 09 05 05 05 05  77
ABA8  05 05 05 05 02 02 02 02  6F
ABB0  02 02 05 05 05 02 02 05  77
ABB8  81 02 05 02 02 02 05 05  FB
ABC0  05 02 02 05 05 02 02 02  84
ABC8  02 05 02 05 05 05 05 85  15
ABD0  85 02 05 05 02 05 05 02  1A
ABD8  02 05 05 02 02 02 02 02  99
ABE0  02 05 05 05 02 02 85 05  2A
ABE8  05 05 05 05 05 05 05 05  BB
ABF0  85 02 02 02 02 02 02 02  2E
ABF8  02 02 02 05 02 02 02 02  B6 65
AC00  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
AC08  00 03 03 03 05 05 05 85  51
AC10  85 05 05 03 04 04 04 04  5E
AC18  04 04 04 03 03 05 05 09  E9
AC20  05 09 05 05 05 09 05 85  7C
AC28  09 05 05 05 05 02 02 02  F7
AC30  02 02 02 02 05 05 02 02  F2
AC38  02 02 05 02 02 02 02 02  F7
AC40  85 05 02 02 05 02 02 02  85
AC48  05 05 02 85 02 02 02 02  8D
AC50  05 02 02 05 02 05 02 02  15
AC58  05 05 02 02 02 02 02 02  1A
AC60  02 02 05 05 02 02 02 02  22
AC68  02 02 02 02 02 02 02 02  24
AC70  02 02 02 02 02 02 02 02  2C
AC78  02 02 85 05 02 02 02 02  BA
AC80  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
AC88  00 00 00 03 03 03 03 83  C3
AC90  83 03 83 04 04 04 04 04  59
AC98  04 04 04 84 03 05 05 05  E6
ACA0  05 05 05 05 05 05 05 05  74
ACA8  05 05 05 05 85 02 02 02  F6
ACB0  02 02 02 02 02 05 05 05  75
ACB8  05 05 05 02 02 02 02 02  7D
ACC0  02 05 05 05 05 05 85 85  91
ACC8  85 02 02 85 05 05 05 05  96
ACD0  05 05 05 05 02 85 05 05  21
ACD8  05 02 02 02 02 02 02 02  97
ACE0  02 02 02 85 05 05 05 05  2B
ACE8  05 05 05 05 05 05 85 05  3C
ACF0  05 05 05 05 05 05 05 05  C4
ACF8  05 05 85 02 02 02 02 02  3D DE
AD00  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
AD08  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
AD10  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
AD18  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
AD20  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
AD28  00 00 00 00 00 00 02 02  D9
AD30  02 02 02 02 02 02 02 02  ED
AD38  02 02 02 02 02 02 02 02  F5
AD40  02 02 02 02 02 02 02 02  FD
AD48  02 02 02 02 02 02 02 02  05
AD50  02 02 02 02 02 02 02 02  0D
AD58  02 02 02 02 02 02 02 02  15
AD60  02 02 02 02 02 02 02 02  1D
AD68  02 02 02 02 02 02 02 02  25
AD70  02 02 02 02 02 02 02 02  2D
AD78  02 02 02 02 02 02 02 02  35
AD80  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
AD88  00 00 00 00 00 00 00 00  35
AD90  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
AD98  00 00 00 00 00 00 00 00  45
ADA0  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
ADA8  00 00 00 00 00 00 00 02  57
ADB0  02 02 02 02 02 02 02 02  6D
ADB8  02 02 02 02 02 02 02 02  75
ADC0  02 02 02 02 02 02 02 02  7D
ADC8  02 02 02 02 02 02 02 02  85
ADD0  02 02 02 02 02 02 02 02  8D
ADD8  02 02 02 02 02 02 02 02  95
ADE0  02 02 02 02 02 02 02 02  9D
ADE8  02 02 02 02 02 02 02 02  A5
ADF0  02 02 02 02 02 02 02 02  AD
ADF8  02 02 02 02 02 02 02 02  B5 46
AE00  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
AE08  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
AE10  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
AE18  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
AE20  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
AE28  00 00 00 00 00 00 00 02  D8
AE30  02 02 02 02 02 02 02 02  EE
AE38  02 02 02 02 02 02 02 02  F6
AE40  02 02 02 02 02 02 02 02  FE
AE48  02 02 02 02 02 02 02 02  06
AE50  02 02 02 02 02 02 02 02  0E
AE58  02 02 02 02 02 02 02 02  16
AE60  02 02 02 02 02 02 02 02  1E
AE68  02 02 02 02 02 02 02 02  26
AE70  02 02 02 02 02 02 02 02  2E
AE78  02 02 02 02 02 02 02 02  36
AE80  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
AE88  00 00 00 00 00 00 00 00  36
AE90  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
AE98  00 00 00 00 00 00 00 00  46
AEA0  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
AEA8  00 00 00 00 00 00 00 00  56
AEB0  02 02 02 02 02 02 02 02  6E
AEB8  02 02 02 02 02 02 02 02  76
AEC0  02 02 02 02 02 02 02 02  7E
AEC8  02 02 02 02 02 02 02 02  86
AED0  02 02 02 02 02 02 02 02  8E
AED8  02 02 02 02 02 02 02 02  96
AEE0  02 02 02 02 02 02 02 02  9E
AEE8  02 02 02 02 02 02 02 02  A6
AEF0  02 02 02 02 02 02 02 02  AE
AEF8  02 02 02 02 02 02 02 02  B6 42
AF00  00 7E 23 66 6F ED 5B 60  CD
AF08  F2 EB 4E 23 46 23 EB C5  1E
AF10  F3 1A D3 5C 77 D3 5F 13  B7
AF18  1A D3 5D 77 D3 5F 13 1A  E7
AF20  D3 5E 77 D3 5F 13 FB 23  DA
AF28  10 E6 C1 C5 3E 50 90 4F  C0
AF30  06 00 09 C1 0D 20 D8 C9  7D
AF38  F3 3E 5C 4F ED 79 21 00  4A
AF40  C5 11 00 C0 01 24 00 ED  97
AF48  B0 21 2C 00 19 54 5D 01  BF
AF50  00 E8 37 3F ED 42 28 06  BA
AF58  21 00 05 19 18 E6 3C FE  7E
AF60  5F 20 D8 D3 5F FB C9 F3  4F
AF68  3E 5C 4F ED 79 21 04 C0  4B
AF70  11 00 C0 01 20 00 ED B0  AE
AF78  21 30 00 19 54 5D 01 00  43
AF80  ED 37 3F ED 42 28 06 21  10
AF88  04 00 19 18 E6 3C FE 5F  EB
AF90  20 D8 D3 5F FB C9 F3 3E  5E
AF98  5C 4F ED 79 21 D3 E7 11  44
AFA0  D3 EC 01 24 00 ED B8 01  D9
AFA8  2C 00 37 3F ED 42 54 5D  D9
AFB0  01 D3 BF 37 3F ED 42 28  BF
AFB8  07 21 00 05 19 EB 18 E2  92
AFC0  3C FE 5F 20 D4 D3 5F FB  29
AFC8  C9 F3 3E 5C 4F ED 79 21  A3
AFD0  CF EC 11 D3 EC 01 20 00  2B
AFD8  ED B8 01 30 00 37 3F ED  C0
AFE0  42 54 5D 01 CF BF 37 3F  87
AFE8  ED 42 28 07 21 04 00 19  33
AFF0  EB 18 E2 3C FE 5F 20 D4  11
AFF8  D3 5F FB C9 FF 00 FF 00  9B 60
B000  18 05 00 00 00 00 00 00  CD
B008  7E 00 7E 00 00 00 00 00  B4
B010  00 00 00 00 01 00 01 81  43
B018  6A 81 80 00 80 00 00 00  B3
B020  00 00 00 02 01 02 00 F5  CA
B028  00 40 00 40 00 00 00 00  58
B030  00 00 06 05 06 00 FA 00  EB
B038  60 A0 60 00 00 00 00 00  48
B040  00 7E 7D 7E 00 F5 00 7E  DC
B048  3E 7E 00 00 00 01 01 00  B6
B050  FF 7E 7F 81 6A 81 FF 7E  E5
B058  FE 80 80 00 07 07 00 FE  12
B060  7F 7F 7E 81 FF 7F FE FE  87
B068  E0 E0 00 1F 1F 00 FE BF  D3
B070  3F 00 FF FF 7F FD FC F8  CD
B078  F8 00 3F 3F 00 FF BF 3F  9B
B080  00 FF FF FF FD FC FC FC  1E
B088  00 0F 0F 30 FF BF 3F 81  04
B090  FF FF FF FD FC F0 F0 0C  22
B098  70 00 3F FF BF 3F FF FF  F2
B0A0  FF FF FD FC 0E 00 FC FF  50
B0A8  00 0F 3F 3F FF FF FF FF  E1
B0B0  FC FC FF FF 00 F0 FF 03  48
B0B8  03 FF 0F FF FF FF FF FF  74
B0C0  F0 FF FF C0 C0 FF 0F 0F  FB
B0C8  FF F0 FF FF 00 FF FF 0F  72
B0D0  FF FF F0 F0 FF 3F 3F FF  DA
B0D8  FF FF 81 81 81 FF FF FF  06
B0E0  FF FC FC FF 3F FF FF FF  C2
B0E8  FF FF FF FF FF FF FF FF  90
B0F0  FC FF FF 3F FF FF FF FF  D5
B0F8  00 EA 00 FF FF FF FF FC  8A B8
B100  FF DF 1F DF FE FF FE 00  88
B108  FD 00 3F 7F 3F FB F8 FB  A1
B110  CF 0F CF FE FF FE 00 FE  67
B118  00 3F BF 3F F3 F0 F3 C3  9F
B120  03 C3 FC FF FC 00 FD 00  8B
B128  1F 5F 1F C3 C0 C3 60 00  1C
B130  60 7C 7F 7C 00 FE 00 1E  D4
B138  BE 1E 06 00 06 3C 00 3C  49
B140  04 07 04 00 FD 00 10 50  5D
B148  10 3C 00 3C 2A 00 2A 00  D5
B150  01 00 00 FA 00 00 80 00  7C
B158  54 00 54 00 00 00 00 00  B1
B160  00 00 75 00 00 00 00 00  86
B168  00 00 18 05 00 00 00 00  36
B170  01 00 00 FF AA 00 80 80  CB
B178  00 00 00 00 00 00 00 03  2C
B180  00 00 FF 00 00 C0 00 00  F0
B188  00 00 00 00 00 00 7F 2A  E2
B190  00 FF AA 00 FC A8 00 00  8E
B198  00 00 00 00 07 00 00 FF  4F
B1A0  00 00 E0 00 00 00 00 00  31
B1A8  00 00 00 1F 03 03 FF C3  40
B1B0  C3 F8 C0 C0 00 00 00 00  9C
B1B8  00 00 3F 07 07 FF E7 E7  83
B1C0  FC E0 E0 00 00 00 00 00  2D
B1C8  00 7F 07 07 3C 24 24 FE  88
B1D0  E0 E0 00 00 00 00 00 00  41
B1D8  7F 07 07 3C 24 24 FE E0  78
B1E0  E0 00 00 00 00 00 00 FF  70
B1E8  03 03 FF C3 C3 FF C0 C0  A3
B1F0  00 00 00 C0 00 00 F8 07  60
B1F8  07 00 FF FF 1F E0 E0 03  90 15
B200  00 00 F0 00 00 F0 0F 0F  B0
B208  00 FF 55 0F F0 F0 0F 00  0C
B210  00 7F 00 00 F8 07 07 00  47
B218  FF FF 1F E0 E0 FE 00 00  A5
B220  1F 00 00 FF 00 00 FF 7E  6D
B228  7E FF 00 00 F8 00 00 0F  5E
B230  00 00 FF 04 07 E7 18 E7  D2
B238  FF 20 E0 F0 00 00 07 00  E0
B240  00 FF 1C 1F C3 7E C3 FF  2F
B248  38 F8 E0 00 00 07 00 00  11
B250  FF 1F 1F E7 FF E7 FF F8  03
B258  F8 E0 00 00 07 00 00 FF  E8
B260  3F 3F C3 FF C3 FF FC FC  0C
B268  E0 00 00 07 00 00 FF 3F  3F
B270  3F C3 FF C3 FF FC FC E0  BD
B278  00 00 07 00 00 FF 7F 7F  2E
B280  C3 FF C3 FF FE FE E0 00  92
B288  00 07 00 00 FF 7F 7F FF  3D
B290  FF FF FF FE FE E0 00 00  1B
B298  03 00 00 FF 7F 7F FF FF  48
B2A0  FF FF FE FE C0 00 00 01  0D
B2A8  00 00 FF 1F 1F FF FF FF  94
B2B0  FF F8 F8 80 00 00 00 00  D1
B2B8  00 3F 07 07 FF FF FF FC  B0
B2C0  E0 E0 00 00 00 00 01 01  34
B2C8  05 FF FF 42 C3 C3 A0 FF  E4
B2D0  FF 00 00 00 18 05 00 00  9E
B2D8  00 00 02 00 00 AA 00 00  36
B2E0  A0 00 00 00 00 00 00 00  32
B2E8  00 15 00 00 55 00 00 54  58
B2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
B2F8  AA 00 00 AA 00 00 AA 00  A8 DA
B300  00 00 00 00 00 00 02 17  CC
B308  02 80 D5 80 00 55 00 00  E7
B310  00 00 00 00 00 05 0F 05  DC
```

一瞬、君はホップゴブリンに背中を向けてしまった。ホップゴブリンは、そのわずかなすきをついて、大きな斧で君に切りかかる。はっ、としたときには、君の体に鋭い刃の斧がふりおろされていた……。END

```
B318 55 FF 55 00 AA 00 00 00 1E
B320 00 00 00 00 0F 08 08 AF A1
B328 F8 A8 80 D5 80 00 00 00 50
B330 00 00 00 05 0F 05 55 FF 50
B338 55 40 EA 40 00 00 00 00 AA
B340 00 00 02 07 02 8A FF 8A 11
B348 80 D5 80 00 00 00 00 00 D0
B350 00 01 03 01 54 FE 54 00 AE
B358 AA 00 00 00 00 00 00 00 B5
B360 00 07 F8 00 FF 00 00 00 11
B368 DE 00 00 00 00 01 00 FA
B370 03 FC 00 FE 01 00 00 DF 00
B378 00 00 80 00 00 03 00 00 AE
B380 BF 00 00 FF 00 00 EF 00 E0
B388 00 80 00 00 03 00 00 DF 9D
B390 00 00 FF 00 00 F7 00 00 39
B398 80 00 00 01 00 00 EF 03 BE
B3A0 00 FF E0 00 EF 00 00 00 21
B3A8 00 00 00 00 0F EF 01 FC 56
B3B0 FC FC 00 7E 00 00 00 00 D9
B3B8 00 00 00 00 1F 00 00 FF 89
B3C0 7E 00 9E 00 00 00 00 00 8F
B3C8 00 00 00 3F 00 00 FF 0F C8
B3D0 00 F7 80 00 80 00 00 00 7A
B3D8 0F 00 0E E7 00 A7 F3 00 29
B3E0 50 E0 00 E0 00 00 00 0F B2
B3E8 00 0F CF 00 4F F0 00 A0 58
B3F0 F8 00 18 00 00 00 0F 00 C2
B3F8 0F CF 00 8F F0 00 D0 00 D8 A0
B400 00 00 00 00 00 00 1F 00 D3
B408 00 CF 00 00 F0 00 00 00 7B
B410 00 00 00 00 00 1A 00 00 DE
B418 8E 00 00 B0 00 00 00 00 0A
B420 00 00 00 00 F5 00 00 7D 46
B428 00 00 50 00 00 00 00 00 2C
B430 00 00 00 AB 00 00 7A 00 09
B438 00 B0 00 00 00 00 18 05 B9
B440 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
B448 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
B450 00 00 00 00 00 00 00 00 04
B458 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
B460 00 00 00 00 00 00 00 00 14
B468 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
B470 00 00 00 00 00 00 00 00 24
B478 00 00 00 00 00 00 00 00 FC 28
B480 FC FC 00 00 00 00 00 00 2C
B488 00 00 00 07 01 01 FE FE 41
B490 FE 00 FF 00 1F 1F 1F C0 5E
B498 C0 C0 0F 01 01 FC FF FC D4
B4A0 00 FF 00 7F FF 7F F0 F0 30
B4A8 F0 1F 03 03 F0 FF F0 00 50
B4B0 FF 00 FF FF FF F8 F8 F8 48
B4B8 1F 1F 1F E0 FF E0 01 FF 88
B4C0 01 FF FF FC C0 C0 1F 0D
B4C8 1F 1F C0 FF C0 01 FF 01 3A
B4D0 FF FF FF FC 80 80 0F 0F 9B
B4D8 0F 80 FF 80 01 FF 01 FF 9A
B4E0 FF FF FC C0 C0 03 03 03 17
B4E8 00 FF 00 00 FF 00 7F FF 18
B4F0 7F F0 F0 F0 00 01 00 00 F4
B4F8 FF 00 00 FF 00 1F FF 1F E7 5B
B500 C0 C0 C0 00 01 00 00 FF F5
B508 00 00 FF 00 00 FF 00 00 BB
B510 80 00 00 03 00 00 FF 00 47
B518 00 FF 00 00 FF 00 00 C0 8B
B520 00 00 07 00 00 FF 00 00 DB
B528 FF 00 00 FF 00 00 E0 00 BB
B530 00 0F 00 00 FF 00 00 FF F2
B538 00 00 FF 00 00 F0 00 00 DC
B540 0F 00 00 7D 00 00 FF 00 80
B548 00 DF 00 00 F0 00 00 0F DB
B550 00 00 18 00 00 E7 00 00 04
B558 CF 00 00 30 00 00 00 00 0C
B560 00 00 00 00 00 00 00 00 15
B568 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
B570 00 00 00 00 00 00 00 00 25
B578 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
B580 00 00 00 00 00 00 00 00 35
B588 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
B590 00 00 00 00 00 00 00 00 45
B598 00 00 00 00 00 00 00 00 4D
B5A0 00 00 00 00 00 00 00 00 55
B5A8 18 05 00 00 00 00 00 00 7A
B5B0 00 00 00 00 00 00 00 00 65
B5B8 00 00 00 00 00 1F 1A 00 A6
B5C0 FC AC 00 00 00 00 00 00 1D
B5C8 F0 40 F0 00 FF 55 00 FF F0
B5D0 7D 00 FC A8 00 00 00 9C 42
B5D8 93 9E 00 CF 8A 00 FF FB 11
B5E0 00 FF 55 00 00 00 1F 18 20
B5E8 1F 00 00 00 00 0F 0A 00 D5
B5F0 FF BA 00 C0 80 0F 08 0F C4
B5F8 00 00 00 00 07 05 00 FF B8 64
B600 7F 00 E0 40 06 04 06 00 65
B608 00 00 00 00 00 00 3F 2A 27
B610 00 F8 A8 1C 18 1C 00 00 B6
B618 00 00 00 00 00 3F 15 00 22
B620 FE 54 00 00 00 00 00 00 28
B628 00 00 00 00 0F 07 00 FE F2
B630 AA 00 00 00 00 00 00 00 90
B638 00 00 00 1F 1F 00 FE D4 FE
B640 00 00 00 00 00 00 00 03 F9
B648 02 00 FF AB 00 FC E8 00 8E
B650 00 00 00 00 00 00 0F 0F 24
B658 00 FF 55 00 F8 D0 00 00 2A
B660 00 00 0F 0A 00 FF AB 00 D9
B668 DF 80 00 F0 00 00 00 00 6D
B670 00 FF 55 00 FF 55 00 FF CD

B678 00 00 D4 00 00 1D 00 00 1F
B680 FF AA 00 FF AA 00 FF 00 87
B688 00 EA 00 00 7B 01 00 FF A3
B690 55 F0 FF F4 00 FF 00 00 7D
B698 F5 00 07 F7 07 83 FF AB 75
B6A0 F8 87 80 00 FF 00 00 FB 4F
B6A8 00 0F FC 0C C7 3F 17 F0 82
B6B0 CF C0 00 DF 00 00 F5 00 C9
B6B8 0F EE 0E C7 7F 6F F0 FF 1D
B6C0 F0 00 AF 00 00 EB 00 0F 0F
B6C8 8F 0F C3 FF D7 F0 FF F0 94
B6D0 00 47 00 00 D5 00 07 07 B0
B6D8 07 80 FF AA F0 FC F0 00 9A
B6E0 07 00 00 EA 00 00 00 00 87
B6E8 00 FF 55 00 FC 50 00 07 45
B6F0 00 00 D4 00 00 00 00 00 7A
B6F8 7F 6A 00 D0 90 00 07 00 FE D7
B700 00 E0 00 00 01 01 00 80 19
B708 80 00 06 06 00 07 00 00 52
B710 00 00 18 05 00 00 00 55 39
B718 7F 55 55 FF 55 54 FC 54 F0
B720 00 00 00 00 00 00 AA FF 80
B728 AA AA FF AA AA FE AA 00 2E
B730 00 00 01 01 01 41 C1 41 2D
B738 55 FF 55 05 07 05 00 00 A9
B740 00 02 03 02 80 80 80 AA 28
B748 FE AA 02 03 02 80 80 80 2E
B750 01 03 01 00 80 00 54 7C 5C
B758 54 01 03 01 00 80 00 02 EA
B760 03 02 81 C0 81 AB 7C AB B0
B768 02 07 02 80 80 80 01 01 AC
B770 01 41 C0 41 D7 FE D7 05 1B
B778 07 05 00 00 00 00 00 00 3B
B780 A1 E0 A1 AB 7C AB 0A 0E 43
B788 0A 00 00 00 00 00 00 50 99
B790 78 50 54 7C 54 14 3C 14 97
B798 00 00 00 00 00 00 2A 3F B8
B7A0 2A AA FF AA A8 F8 A8 00 1C
B7A8 00 00 00 00 00 15 1F 15 A8
B7B0 55 FF 55 50 F0 50 00 00 A0
B7B8 00 00 00 00 03 0C 03 BB 3C
B7C0 6C BB 80 E0 80 00 00 00 7E
B7C8 00 00 00 03 FD 03 D5 7E D5
B7D0 D5 00 FE 00 00 00 00 02 5C
B7D8 03 02 02 7D 02 29 FE 29 65
B7E0 00 FD 00 80 80 80 04 06 1E
B7E8 04 02 7D 02 00 FF 00 00 23
B7F0 FC 00 40 C0 40 08 18 08 0B
B7F8 02 3D 02 00 FF 00 00 F8 E7 18
B800 00 20 30 20 10 30 10 00 78
B808 0F 00 14 FF 14 00 E0 00 D6
B810 10 18 10 20 20 00 00 60
B818 00 AA FF AA 80 80 80 08 AB
B820 08 08 40 60 40 00 01 00 C9
B828 00 FF 00 00 C0 00 04 0C AF
B830 04 20 60 20 0A 0E 0A 00 AE
B838 FF FF 28 B8 A8 08 0C 08 92
B840 40 C0 40 54 7C 54 00 FF 5B
B848 FF 15 9F 95 04 06 04 80 D6
B850 C0 80 A0 E0 A0 00 FF FF 66
B858 02 83 82 82 86 82 01 03 A5
B860 01 00 80 00 00 FF FF 00 97
B868 80 80 40 E0 40 0A 0F 0A A3
B870 80 80 80 00 00 00 00 00 A8
B878 00 A8 F8 A8 18 05 00 00 95
B880 00 00 00 00 00 00 00 00 38
B888 00 00 00 00 00 00 00 00 40
B890 00 00 00 00 00 00 00 00 48
B898 00 00 00 00 00 00 00 00 50
B8A0 00 00 00 00 00 00 00 00 58
B8A8 00 00 00 00 00 00 00 00 60
B8B0 00 00 00 00 00 00 00 00 68
B8B8 00 00 00 00 00 00 00 00 70
B8C0 00 00 00 00 00 00 00 00 78
B8C8 00 00 00 00 00 00 00 00 80
B8D0 00 00 00 00 00 00 00 00 88
B8D8 00 00 00 00 00 00 00 00 90
B8E0 00 00 00 00 00 00 00 00 98
B8E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
B8F0 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
B8F8 00 00 00 00 00 00 00 00 B0 84
B900 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
B908 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
B910 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
B918 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
B920 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
B928 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
B930 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
B938 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
B940 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
B948 00 FF 00 00 C0 00 00 00 C0
B950 00 00 00 03 03 0F E0 E0 DE
B958 FF 00 00 F8 00 00 00 00 08
B960 00 00 0F 0F 3F 80 80 FF 75
B968 14 00 EA 00 00 00 00 00 1F
B970 00 1E 1E 7F 00 00 FF 0A ED
B978 00 F5 00 00 00 00 00 00 26
B980 00 00 FF 00 00 FF 15 00 4C
B988 EA 00 00 80 00 00 00 00 AB
B990 00 FF 00 00 FF AA 00 55 46
B998 80 00 00 00 00 00 00 00 D1
B9A0 7F 15 00 EA 55 00 AA 00 D6
B9A8 00 00 00 00 00 00 00 00 61
B9B0 00 00 00 00 00 00 00 00 69
B9B8 00 00 00 00 00 00 00 00 71
B9C0 00 00 00 00 00 00 00 00 79
B9C8 00 00 00 00 00 00 00 00 81
B9D0 00 00 00 00 00 00 00 00 89

B9D8 00 00 00 00 00 00 00 00 91
B9E0 00 00 00 00 00 00 18 05 B6
B9E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
B9F0 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
B9F8 00 00 00 00 00 00 00 00 B1 32
BA00 00 00 00 00 00 00 00 02 BC
BA08 02 00 00 00 82 C3 82 00 8B
BA10 00 00 00 40 40 00 06 06 56
BA18 03 02 03 FF AA FF C0 80 C2
BA20 C0 00 60 60 00 06 06 1F 85
BA28 15 1F 81 71 81 F8 00 F8 79
BA30 00 60 60 00 03 03 3F EA D9
BA38 FF 20 FC 20 FC 83 FF 00 AB
BA40 C0 C0 00 00 00 3F D5 FF 8D
BA48 20 FC 20 FC 03 FF 00 00 3C
BA50 00 00 0C 0C 3F 2A 3F C3 8D
BA58 BA C3 FC 80 FC 00 30 30 67
BA60 00 0C 0C 3F 15 3F FF 55 19
BA68 FF FC 00 FC 00 30 30 00 79
BA70 07 07 1F EA FF FF A8 FF E6
BA78 F8 07 FF 00 E0 E0 00 01 F1
BA80 01 03 FD D7 FF 50 FF C0 20
BA88 3F C3 00 80 80 00 00 00 44
BA90 00 7F 2A 7E A1 FE 00 FE 0E
BA98 80 00 00 00 00 00 00 06 D8
BAA0 7F 57 18 E7 5D 00 FE 40 CA
BAA8 00 00 00 00 01 01 06 FF 69
BAB0 AE 00 FF AA 00 FF B1 00 41
BAB8 80 80 00 03 03 02 FF D7 50
BAC0 00 FF 55 00 FF 01 00 C0 8E
BAC8 C0 00 07 07 00 7F 2A 00 F9
BAD0 FF AA 00 FE 00 00 E0 E0 F1
BAD8 00 06 06 00 0F 05 00 FF B1
BAE0 54 00 F0 00 00 60 60 00 9E
BAE8 06 06 00 01 00 00 FF A0 4E
BAF0 00 80 00 00 60 60 00 06 F0
BAF8 06 00 00 00 00 3C 00 00 F4 4E
BB00 00 00 00 60 60 0F 0E 0F A7
BB08 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
BB10 00 F0 E0 F0 0F 0D 0F 00 B6
BB18 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
BB20 F0 D0 F0 1F 1E 1F 80 80 E7
BB28 80 00 00 00 01 01 01 F8 5E
BB30 E8 F8 3F 3D 3F C0 40 C0 46
BB38 00 00 00 03 03 03 FC D4 CC
BB40 FC 3F 3A 3F C0 80 C0 00 AF
BB48 00 00 03 03 03 FC A8 FC AC
BB50 18 05 00 00 00 05 0F 0F 4B
BB58 55 FF FF 50 F0 00 00 00 96
BB60 00 00 00 00 2A 7F 7F AA ED
BB68 FF FF AA FE FE 00 00 00 C7
BB70 01 03 03 55 FF FF 55 FF D9
BB78 FF 55 FF FF 40 C0 C0 02 47
BB80 07 07 AA FF FF AA FF FF 99
BB88 AA FF FF A0 E0 E0 15 3F 9F
BB90 3F 55 FF FF 55 FF FF 55 85
BB98 FF FF 54 FC FC FF 00 00 9C
BBA0 FA 07 07 AA FF FF BF C0 8A
BBA8 C0 FE 00 00 FF 00 00 FF 1F
BBB0 01 01 55 FF FF FF 00 00 BF
BBB8 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 70
BBC0 00 AB FE FE FF 00 00 FF 20
BBC8 00 00 FF 00 00 FF 00 00 81
BBD0 D7 7C 7C FF 00 00 FF 00 58
BBD8 00 3F 3F 3F FE FE FE 28 72
BBE0 7C 7C FF FF FF FC FC FC 84
BBE8 43 43 43 FD FD FD 55 FF B7
BBF0 FF 7F 7F 7F C2 C2 C2 23 90
BBF8 23 23 EA EF EF AA FF FF 69 4A
BC00 AF EF EF C4 C4 C4 1F 5F 13
BC08 5F 90 B0 B0 54 FE FE 13 76
BC10 1B 1B F8 FA FA 00 7F 7F EC
BC18 20 B0 B0 AA FE FE 08 1B 1D
BC20 1B 00 FE FE 00 7F 7F 10 01
BC28 B0 B0 54 FE FE 10 1B 1B DA
BC30 00 FE FE 00 1F 1F 0A DF 0F
BC38 DF 82 83 83 A0 F7 F7 00 E9
BC40 F8 F8 00 0F 0F 00 E0 E0 CA
BC48 00 38 38 00 0F 0F 00 F0 82
BC50 F0 00 00 00 00 FF FF 00 FA
BC58 FF FF 00 FF FF 00 00 00 10
BC60 00 00 00 00 00 03 00 00 1F
BC68 FF 00 00 C0 00 00 00 00 E3
BC70 00 00 00 00 07 00 00 FC 2F
BC78 00 00 00 00 00 00 00 00 34
BC80 00 00 00 03 00 00 F0 00 2F
BC88 00 FC 00 00 01 00 00 00 41
BC90 00 00 03 00 00 E1 00 00 30
BC98 FF 00 00 02 00 00 00 00 55
BCA0 00 07 00 00 EF 00 00 C7 19
BCA8 00 00 C7 00 00 00 00 00 2B
BCB0 03 00 00 FF 00 00 01 00 6F
BCB8 00 FF 18 05 00 00 00 00 90
BCC0 00 07 00 00 FF 00 00 F8 7A
BCC8 00 00 00 00 00 00 00 00 84
BCD0 7F 00 00 FF 00 00 FE 00 08
BCD8 00 00 00 00 01 00 00 F7 8C
BCE0 00 00 FF F8 F8 FF 00 00 8A
BCE8 00 00 00 00 00 00 7F 01 24
BCF0 01 FF FC FC FF 00 00 80 23
BCF8 00 00 00 00 00 0F 01 01 C5 80
BD00 FF C4 C4 C7 00 00 80 00 8B
BD08 00 00 00 00 01 01 01 FF C7
BD10 FC FC FF 00 00 80 00 00 44
BD18 00 00 00 00 00 00 1F F8 EC
BD20 F8 FF 00 00 80 00 00 30 84
BD28 33 22 33 00 00 03 00 00 70
BD30 FF 00 00 C0 00 00 D8 7F 03
```


男はゆっくり目をさまし、立ち上がった。「我を200年の眠りからさませしものよ、厚く礼をのべる」銀のくしをくれる。君がもし他に金のくしを持っているなら209へ、金のくしがないなら128へ進め。

```
BD38  77 7F 80 7F 80 00 00 FF  69
BD40  00 00 CC 00 00 7C 00 00  45
BD48  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  02
BD50  00 1B 00 00 FF 00 00 3F  66
BD58  00 00 FF 00 00 FE 00 00  12
BD60  7E 00 00 1F 00 00 9F 00  59
BD68  00 FF 00 00 F9 00 00 FE  1B
BD70  00 00 07 1F 1F FF F8 F8  61
BD78  FF 00 00 FF 00 00 F8 00  2B
BD80  00 01 3F 3F FF FE FE FF  B6
BD88  00 00 FF 00 06 C0 00 00  0A
BD90  00 FF FF FF FF FF FF 00  47
BD98  00 FF 00 1E 20 00 00 00  92
BDA0  FF FF FF FF FF FF C0 C0  D7
BDA8  FF 00 1E E0 01 01 01 FF  64
BDB0  FF FF FF FF FF E0 E0 FF  27
BDB8  00 1E E0 01 01 01 FF FF  74
BDC0  FF FF FF FF E0 E0 FF 00  38
BDC8  1E E0 01 01 01 FF E3 FF  67
BDD0  FF FF FF E0 E0 FF 00 1C  65
BDD8  E0 01 01 01 FF EE FF FF  63
BDE0  FF FF C0 C0 FF 00 18 E0  12
BDE8  01 01 01 FF E0 FF FF FF  84
BDF0  FF C0 C0 FF 00 30 C0 00  1B
BDF8  00 04 FF FF FF FF FF FF  B3 BB
BE00  80 80 BF 00 00 80 00 00  FD
BE08  7E 3F 3F 3F FF FF FF 00  FE
BE10  00 3F 00 00 F8 00 00 FF  04
BE18  0F 0F 8F F8 F8 F8 00 00  6B
BE20  7F 00 00 FC 18 05 00 00  76
BE28  00 00 00 00 00 30 30 00  46
BE30  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
BE38  00 00 00 00 3C 3C 00 00  6E
BE40  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
BE48  01 01 00 FF FE 00 C0 80  45
BE50  00 00 00 00 00 00 00 07  15
BE58  07 00 FF FF 00 F0 50 00  5B
BE60  00 00 00 00 00 0F 0F 3C
BE68  00 FF FE 00 F8 A8 00 00  C3
BE70  00 00 00 00 00 0F 0F 00  4C
BE78  FF FD 00 F8 50 00 00 00  7A
BE80  00 00 00 00 7F 7F 00 FF  3B
BE88  FF 00 FF EA 00 00 00 00  2E
BE90  01 01 00 FF FF 00 FF FF  4C
BE98  00 FF F5 00 C0 40 00 03  4D
BEA0  03 00 E0 E0 00 FF FF 00  1F
BEA8  FF EA 00 E0 A0 00 03 03  D5
BEB0  07 C0 C1 00 7F 7F 00 FF  F3
BEB8  55 00 E0 40 00 02 00 07  F4
BEC0  40 07 00 24 00 00 92 00  7B
BEC8  00 40 00 00 1F 1F 07 C0  CB
BED0  C1 00 7F 7F 00 FF FF 00  4B
BED8  FC 54 00 7F 7F 00 E0 E0  A4
BEE0  00 FF FF 00 FF FF 00 FE  98
BEE8  AA 00 FF FF 00 FF FF 00  4C
BEF0  FF FF 00 FF FF 00 FF 55  FE
BEF8  00 FF E3 00 FF FF 00 FF  95 43
BF00  07 00 FF FE 00 FF 2A 00  EC
BF08  BF 81 00 FF FC 00 FF 03  04
BF10  00 FF FC 00 FF 05 00 7F  4D
BF18  00 00 FF 70 00 FF 01 00  46
BF20  FF F0 00 FE 02 80 7F 00  CD
BF28  00 DF 00 00 FE 00 00 1F  E3
BF30  00 00 FC 00 C0 3C 00 00  E7
BF38  01 00 1F E0 00 00 07 00  FE
BF40  1E E0 00 FC 00 00 00 00  F9
BF48  00 FE 00 00 00 01 00 FE  04
BF50  01 00 7E 80 00 00 00 00  0E
BF58  70 0F 00 01 80 00 F8 07  16
BF60  00 00 FE 00 00 00 00 00  1D
BF68  7F 00 00 80 00 00 FF 00  25
BF70  00 7F 00 00 80 00 00 3F  6D
BF78  00 00 C0 00 00 FE 00 3F  34
BF80  00 00 E0 00 00 7F 00 00  9E
BF88  C1 00 00 FC 00 00 18 05  21
BF90  00 00 00 00 00 00 7C 40  0B
BF98  3E 00 03 03 00 80 80 00  9B
BFA0  00 00 00 00 00 FE A0 5F  5C
BFA8  00 01 01 00 E0 E0 00 20  49
BFB0  00 01 01 00 FF 40 BF 00  6F
BFB8  00 80 00 78 70 20 30 20  4F
BFC0  03 02 01 FF A0 5F 00 00  83
BFC8  E0 08 1C 1C 56 7C 52 1F  EA
BFD0  15 0A FF 50 AF C0 00 F0  5C
BFD8  D4 3F D7 2F 7A 2D 81 02  DA
BFE0  80 D7 38 10 03 80 03 E8  AC
BFE8  7F AB 1F 34 1B F2 03 F2  26
BFF0  EE 39 28 9F 80 9F F0 98  44
BFF8  70 1F 08 17 FB 03 FB 55  B3 F0

C000  FF 55 BF 80 BF F0 40 B0  F2
C008  3F 14 2B FD 01 FD FF FF  3F
C010  FF 7F 00 7F F8 A0 58 3F  FC
C018  2A 15 FF 01 FD FF FF FF  11
C020  FF 01 FE F8 50 A8 7F 54  A1
C028  2B FF 00 FA FF FE FF FF  07
C030  00 FF FC A8 54 FE AA 54  E3
C038  7F 00 7D FF 7C 7F F4 00  E2
C040  FC FE 54 AA FC 54 A8 7F  6F
C048  00 7E FF 38 BF C4 00 FC  3C
C050  7E 2A 54 70 20 50 0F 00  FB
C058  0D FF 10 5F C0 00 E0 1C  4F
C060  14 08 60 40 20 07 00 02  05
C068  FF 00 BF C0 00 E0 0C 08  9A
C070  04 00 00 00 07 00 05 FF  3F
C078  00 7F C0 00 E0 00 00 00  57
C080  00 00 00 07 00 02 FF 00  48
C088  FF C0 00 E0 00 00 00 00  E7
C090  00 00 07 00 05 FF 00 7F  DA

C098  80 00 E0 00 00 00 00 00  B8
C0A0  00 07 00 02 FF 00 FF 00  67
C0A8  00 E0 00 00 00 00 00 00  48
C0B0  01 00 01 FC 00 7F 00 00  ED
C0B8  C0 00 00 00 00 00 00 03  3B
C0C0  00 02 FF 00 BF 80 00 C0  80
C0C8  00 00 00 00 00 07 00 8F
C0D0  05 FF 00 5F C0 00 E0 00  93
C0D8  00 00 00 00 00 7F 00 2A  41
C0E0  FF 00 AF F0 00 FE 00 00  3C
C0E8  00 03 00 01 FF 00 55 FF  FF
C0F0  00 57 FC 00 FF 00 00 C0  C2
C0F8  18 05 00 00 00 EE 00 00  C3 90
C100  FD 00 00 DF 00 00 80 00  1D
C108  00 03 00 00 FF 00 00 FF  CA
C110  00 00 D4 00 00 E0 00 00  85
C118  0F 00 00 55 FE 54 FF 00  8E
C120  00 FF 00 00 A8 00 00 2A  B2
C128  01 00 AB FE AA FF 00 00  3C
C130  E9 00 00 B8 00 00 3D 03  D2
C138  01 55 FF 55 FF 00 00 E5  87
C140  00 00 B4 00 00 6A 03 02  24
C148  AA FF AA FF 80 80 FF 00  5A
C150  00 F2 00 00 6D 07 05 55  D1
C158  FF 55 7F C0 40 FC 00 00  E8
C160  BC 00 00 FA 0F 0A 02 02  F4
C168  02 AF F0 A0 8B 00 00 FD  F2
C170  00 00 D4 3C 14 55 7F 55  7E
C178  55 FF 55 FE 00 00 0F 00  BF
C180  00 EA 3F 2A AA FF AA AA  91
C188  FF AA AA FF AA FF 00 00  44
C190  D4 3C 14 00 00 00 00 00  75
C198  00 00 00 00 5F 40 40 E2  1A
C1A0  37 22 AA FF AA 28 39 28  96
C1A8  AA FF AA 9F C0 80 D5 37  A7
C1B0  15 E9 EB E9 01 83 01 57  1F
C1B8  D7 57 5D D0 50 E2 36 22  5E
C1C0  AA FF AA 28 39 28 AA FE  05
C1C8  AA 8E D0 80 D1 3B 11 54  82
C1D0  FE 54 04 2C 04 55 FF 55  C0
C1D8  1E B0 10 E8 3C 28 00 00  C3
C1E0  00 8A 9F 8A 00 00 00 2E  82
C1E8  70 20 55 3F 15 55 FF 55  8B
C1F0  55 FF 55 55 FF 55 5E F0  51
C1F8  50 6A 3F 2A AA FF AA AA  D9 5A
C200  FF AA AA FF AA AC F0 A0  FA
C208  55 3F 15 54 FE 54 55 FF  6D
C210  55 15 BF 15 5C F0 50 3A  E6
C218  0F 0A AA FF AA 00 55 00  9B
C220  2A 7F 2A A8 F0 A0 1D 07  11
C228  05 55 FF 55 55 FF 55 55  96
C230  FF 55 58 C0 40 1A 07 02  C1
C238  2A 3F 2A AA FF AA A8 FC  84
C240  A8 B8 C0 80 15 07 05 40  03
C248  CA 40 55 FF 55 05 A7 05  6E
C250  50 C0 40 02 07 02 AA FF  16
C258  AA 00 55 00 2A 7F 2A 80  6C
C260  C0 80 18 05 02 00 00 AA  2B
C268  00 00 FE 00 00 AA 00 00  D2
C270  00 00 00 15 00 00 5F 00  A6
C278  00 FF 00 00 F5 00 00 40  6E
C280  00 00 2A 00 00 BF 00 00  2B
C288  FF 00 00 FA 00 00 B0 00  F3
C290  00 55 00 00 FF 00 00 FF  A5
C298  00 00 FE 00 00 A8 00 00  00
C2A0  AB 00 00 BE 6B 2A FF 00  5F
C2A8  00 FF 00 00 D4 00 00 57  94
C2B0  00 00 D5 7F 55 5F A0 00  1A
C2B8  FA 00 00 EA 00 00 AE 01  0D
C2C0  00 AA FF AA EF 90 80 FF  D3
C2C8  00 00 55 00 00 5C 06 04  45
C2D0  05 17 05 77 C8 40 AB 00  DD
C2D8  00 EA 00 00 B8 04 00 A0  E0
C2E0  A0 A0 B5 E0 A0 55 00 00  6C
C2E8  75 00 00 7D 07 05 54 FE  FA
C2F0  54 55 7F 55 14 3E 14 5A  EF
C2F8  E0 40 BA 07 02 00 00 00  9D BC
C300  00 00 00 00 00 00 BD E0  60
C308  A0 58 08 08 55 FF 55 55  D1
C310  DD 55 55 FF 55 1A 10 10  E8
C318  B2 07 02 80 C0 80 80 C1  97
C320  80 80 81 80 AD E0 A0 55  66
C328  07 05 6F EF 6F 45 DD 45  2B
C330  7B FB 7B 4A E0 40 B2 23  23
C338  22 AA FF AA 88 DD 88 AA  07
C340  FF AA 8D C4 84 55 6D 45  88
C348  55 FF 55 04 BE 04 55 FF  CE
C350  55 1C B6 14 AA 36 22 00  50
C358  00 00 0A 7F 0A 00 00 00  AE
C360  39 6C 28 D5 1F 15 55 FF  4D
C368  55 45 FF 45 55 FF 55 53  05
C370  F8 50 6A 1F 0A A8 FD A8  5B
C378  AA FF AA 8A DF 8A AF F8  28
C380  A8 35 1F 15 50 FB 50 00  EF
C388  FF 00 05 EF 05 56 F8 50  E1
C390  0A 1F 0A AA FF AA A8 FD  7E
C398  A8 AA FF AA A8 F8 A8 01  9F
C3A0  03 01 55 FF 55 55 FF 55  B9
C3A8  55 FF 55 40 C0 40 00 00  54
C3B0  00 2A 3F 2A AA FF AA AA  03
C3B8  FE AA 00 00 00 00 00 00  23
C3C0  01 01 01 55 FF 55 40 C0  2F
C3C8  40 00 00 00 20 05 03 01  F4
C3D0  03 E0 8E EE 00 03 AB 3E  DE
C3D8  86 BE 00 00 00 07 07 07  F4
C3E0  E0 0F FF 00 07 57 3F 81  AF
C3E8  FF 80 80 80 0F 0C 0F E0  34
C3F0  01 EB 00 8C 26 3F 00 BF  4F

C3F8  C0 00 C0 0F 04 0F E0 01  3E 39
C400  F5 00 04 55 3F 00 7F C0  90
C408  40 C0 07 02 07 80 00 AA  06
C410  00 00 AA 0F 00 AF 80 80  3C
C418  80 03 00 03 01 00 54 BC  43
C420  00 51 06 02 56 00 00 00  93
C428  00 00 00 00 00 AA 88 00  1E
C430  22 00 00 A8 00 00 00 00  BE
C438  00 00 00 00 55 00 00 55  A6
C440  00 00 50 00 00 00 00 00  54
C448  00 00 00 2A 00 00 AA 00  E0
C450  00 A0 00 00 00 1C 1C 1D  09
C458  00 00 05 00 00 55 00 00  76
C460  01 70 70 70 38 38 3A 00  1F
C468  00 82 00 00 8A 00 00 0A  42
C470  5C 5C DC 74 74 75 03 03  2B
C478  53 06 06 06 00 00 55 2E  24
C480  2E 2E E8 E8 EA 03 03 AB  0B
C488  FC FC FC 00 00 AA 57 57  98
C490  57 D4 D4 D5 03 03 57 FE  83
C498  FE FF 00 00 54 2B 2B 2B  2E
C4A0  E8 E8 E8 03 03 AB FE FE  C9
C4A8  FE 00 00 A8 17 17 17 D0  27
C4B0  D0 D0 01 01 55 FE FE FF  66
C4B8  00 00 50 0B 0B 0B E8 E8  BD
C4C0  E8 01 01 01 FF F0 FF 00  5D
C4C8  00 00 0F 0F 0F 70 70 70  09
C4D0  03 03 03 FF FE FF 80 00  19
C4D8  80 1E 1E 1E 38 38 38 07  25
C4E0  07 07 FF FF FF E0 80 E0  EF
C4E8  3C 3C 3C 0C 0C 0C 0F 0F  A2
C4F0  0F FF FF FF F0 00 F0 60  00
C4F8  60 60 00 00 00 1F 1F 1F  D9 02
C500  FF F0 FF FC 00 FC 00 00  AB
C508  00 00 00 01 3F 3F 7F FF  CA
C510  F8 FF F8 00 FD 00 00 00  C1
C518  00 00 0A 07 07 AF FF FE  A1
C520  FF E0 00 EA 00 00 A0 00  4E
C528  00 15 00 00 55 00 00 55  AC
C530  00 00 55 00 00 50 00 00  9A
C538  2A 80 80 AA 00 00 AA 07  82
C540  00 AF 00 00 A8 01 01 51  AF
C548  E0 E0 F5 00 00 55 1F 00  36
C550  5F C0 00 D4 03 03 AB F0  A9
C558  F0 FA 00 00 AA 1F 00 BF  8F
C560  E0 00 EA 03 03 53 F8 F8  38
C568  FD 10 10 55 3F 30 7F C0  4D
C570  00 D5 03 03 AB FC FC FE  B1
C578  7C 7C FE 7F 70 FF E0 00  01
C580  EA 03 03 57 FF FF FF FF  88
C588  FF FF FF E0 FF C0 00 D5  BE
C590  00 A8 A8 00 00 00 00 00  A5
C598  00 00 00 00 00 55 55 00  07
C5A0  54 54 00 00 00 00 00 00  0D
C5A8  00 00 00 00 2A 2A 20 05  E6
C5B0  00 00 00 00 00 00 FF 00  74
C5B8  00 18 00 00 00 00 00 00  95
C5C0  00 00 0F 00 00 FF 00 00  93
C5C8  FE 00 00 00 00 00 00 00  8B
C5D0  00 3F 00 00 FF 00 00 FF  D2
C5D8  00 00 80 00 00 00 00 00  1D
C5E0  FF 01 01 FF 10 10 BF 40  C4
C5E8  00 C0 00 00 40 E0 40 FF  CC
C5F0  08 08 FF 20 20 7F C0 40  83
C5F8  C0 00 00 28 78 28 FF 01  45 74
C600  01 FF 80 80 BF E0 A0 C0  C5
C608  00 00 10 38 10 FF 06 06  31
C610  FD 03 01 57 F8 50 80 00  F6
C618  00 28 3C 28 7F 00 00 FA  E3
C620  06 02 2A 5C 08 00 00 00  7C
C628  30 38 10 3F 00 00 D5 3F  B9
C630  15 15 1B 11 00 00 00 38  84
C638  38 00 1E 03 02 AA FF AA  AC
C640  AE FB AA 00 00 00 7E 7E  55
C648  00 05 03 01 55 FF 55 15  D5
C650  FA 10 00 00 00 FE FE 00  1C
C658  02 01 00 A0 FF A0 20 F0  70
C660  20 00 00 00 FC FC 00 00  3E
C668  00 00 55 FF 55 40 E0 40  37
C670  00 00 00 FC FC 00 79 7F  26
C678  01 EA FF EA F3 FF F0 C0  B4
C680  C0 00 7B 7B 00 F9 FF 01  F5
C688  8E 7F FF 33 DF F0 F0 F0  3C
C690  00 7F 7F 00 DC DF 00 80  8F
C698  7F FF 27 DF E0 7C 7C 00  BA
C6A0  3F 3F 00 EE EF 00 0E F1  C0
C6A8  7F 0E FE C0 FE FE 00 0E  C3
C6B0  0E 00 07 07 00 3F FF 3F  0F
C6B8  9C FC 80 1F 1F 00 00 00  D4
C6C0  00 07 07 00 9F FF 1F 3D  6E
C6C8  FF 01 7F FF 00 00 00 00  0C
C6D0  0F 0F 00 CE FF 0E 7E FF  0C
C6D8  00 FC FC 80 00 00 00 1F  35
C6E0  1F 00 F5 FF 04 FF FF 00  BB
C6E8  78 F8 00 10 10 10 1F 1F  8C
C6F0  00 FB FF 00 FF FF 00 00  AF
C6F8  00 00 00 00 00 3F 3F 00  3C E5
C700  FF F1 0E FF FF 00 80 80  C3
C708  00 20 20 20 7F 7F 00 FF  2C
C710  00 FF FF 1F E0 C0 C0 00  54
C718  00 00 00 7B 78 03 FF 00  D4
C720  FF FB 03 FB C0 C0 00 40  9C
C728  40 40 C1 C0 01 FF 00 FB  EB
C730  F1 01 F1 68 68 08 88 88  C2
C738  88 20 20 20 FF 00 FB E0  C1
C740  00 E0 00 00 00 00 00 00  E7
C748  00 00 00 FF 00 F3 E0 00  E1
C750  E0 80 80 80 10 10 10 40  E7
```

歩いているうちに、城の塀の横に来ていた。ここから中に入ろうと決心する。ロープを使って中に入ろうとするなら163へ、赤い水を使うなら180へ、何も使うものがないなら100へ進め。

```
C758  40 40 7F 00 73 C0 00 C0  11
C760  08 08 08 00 00 00 00 00  3F
C768  00 7F 00 73 C0 00 C0 40  E1
C770  40 40 41 41 41 00 00 01  7B
C778  04 04 FF 00 00 F0 24 24  7E
C780  24 82 82 82 00 00 03 07  FB
C788  07 FF D0 D0 F8 02 02 02  F3
C790  20 05 00 00 00 00 2F 00  AB
C798  00 FF 00 00 E8 00 00 00  46
C7A0  00 00 01 00 00 DF 00 00  47
C7A8  FF 00 00 F7 00 00 00 00  65
C7B0  00 03 00 00 FF 7F 00 FF  F7
C7B8  FF 00 FF FC 00 80 00 00  F9
C7C0  07 01 00 FF 80 00 FF 00  0D
C7C8  00 FF 03 00 C0 00 00 06  57
C7D0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  95
C7D8  FE 00 00 C0 00 00 05 00  62
C7E0  10 FF 10 41 FF 41 00 FF  46
C7E8  00 00 40 00 00 07 00 28  1E
C7F0  FF 28 20 FF 20 80 FF 80  1C
C7F8  00 C0 00 00 05 00 5F FF  E2 D2
C800  5F 55 FF 55 F4 FF F4 00  B7
C808  40 00 00 07 00 39 F9 39  82
C810  AB FF AB 38 3F 38 00 C0  9C
C818  00 00 03 00 59 F9 59 55  E3
C820  FF 55 34 3F 34 00 80 00  63
C828  00 01 00 2A FF 2A AA FF  ED
C830  AA A8 FF A8 00 00 00 00  F1
C838  00 00 15 FF 15 55 FF 55  D2
C840  50 FE 50 00 00 00 00 00  A6
C848  00 02 67 02 AA FF AA 80  4E
C850  CC 80 00 00 00 7C 2C 7C  88
C858  00 00 00 54 FE 54 00 00  C6
C860  00 7C 68 7C FF 5F FF BF  A4
C868  AF BE FF FF AA FB AB FB  E6
C870  FE F4 FE FF BF FF FF DF  C3
C878  FF 7D FF 7D FF D7 FF FE  0B
C880  FA FE FF 5F FF 7A 3F 7A  D0
C888  BA FF BA BD E9 BD FE F4  18
C890  FE 7E 2A 7E 35 1F 35 7D  82
C898  FF 7D 58 F0 58 FC A8 FC  1C
C8A0  28 3C 28 2B 3E 2B FF FF  86
C8A8  FF A8 F8 A8 28 78 28 14  93
C8B0  1E 14 57 7D 57 FF 7F FF  52
C8B8  D4 BC D4 50 F0 50 0A 0F  8D
C8C0  0A AF FA AF FF FF FF EA  D1
C8C8  5F EA A0 E0 A0 05 07 05  0A
C8D0  4F CF 4F FF EA FF F5 A7  89
C8D8  F5 40 C0 40 00 00 00 3F  14
C8E0  3F 3F FF F5 FF FC 54 FC  65
C8E8  00 00 00 00 00 00 FF FF  AE
C8F0  FF FF FE FF FF AA FF 00  5B
C8F8  00 00 01 01 01 FF FF FF  C0 09
C900  FF FF FF FF 55 FF 80 00  99
C908  80 03 03 03 FF FF FF FF  56
C910  FF FF FF EA FF C0 80 C0  BF
C918  07 07 07 FF FF FF FF FF  F1
C920  FF FF F5 FF C0 40 C0 0F  AA
C928  0F 0F FF FF FF FF FF FF  09
C930  FF EA FF E0 A0 E0 0F 0F  5F
C938  0F FF FF FF FF FF FF FF  09
C940  F5 FF E0 40 E0 1F 1F 1F  5A
C948  FF FF FF FF FF FF FF EA  F4
C950  FF F0 A0 F0 1F 1F 1F FF  F4
C958  FF FF FF FF FF D5 FF EF  EF
C960  F0 50 F0 1F 1F 1F FF FF  B4
C968  FF FF FF FF AA FF F0 C5  F0
C970  A0 F0 20 05 03 00 00 C0  B1
C978  00 00 00 00 00 03 00 00  44
C980  C0 00 00 18 00 00 FF 00  20
C988  00 C3 00 00 FF 00 00 18  2B
C990  00 00 0F 00 00 FF 00 00  67
C998  FF 00 00 FF 00 00 F0 00  4F
C9A0  00 07 00 00 FF 00 00 FF  6E
C9A8  00 00 FF 00 00 E0 00 00  50
C9B0  03 00 00 D7 7C 54 FF 00  22
C9B8  00 D5 3E 14 C0 00 00 03  6B
C9C0  00 00 AA 7F 2A AA FF AA  2F
C9C8  AB FE AA C0 00 00 01 00  A5
C9D0  00 C0 60 40 14 3C 14 05  62
C9D8  06 04 80 00 00 01 00 00  2C
C9E0  B0 70 30 28 3C 28 0B 0E  9E
C9E8  0A 80 00 00 15 1E 14 D9  5B
C9F0  79 59 55 FF 55 35 3E 34  DB
C9F8  D0 78 50 0A 1F 0A AA FF  35 70
CA00  AA AA FF AA AA FF AA A8  C2
CA08  F8 A8 15 1E 14 D5 7F 55  62
CA10  55 FF 55 55 FC 54 D0 78  70
CA18  50 03 00 00 AA 3F 2A 3E  86
CA20  FF 3E 29 F8 28 C0 00 00  30
CA28  07 00 00 F4 1F 14 00 FF  1F
CA30  00 17 F0 10 E0 00 00 1F  10
CA38  00 00 7A 0F 0A 00 FF 00  94
CA40  2E E0 20 F8 00 00 7A 00  AA
CA48  00 FD 07 05 55 FF 55 5F  23
CA50  C0 40 5E 00 00 00 00 00  78
CA58  00 00 00 2A 7E 2A 00 00  F4
CA60  00 00 00 00 07 00 07 FF  37
CA68  00 FF FF 00 FF FF 00 FF  2D
CA70  E0 00 F0 3D 00 3D FF 00  73
CA78  FF FF 00 FF FF 00 FF BC  F9
CA80  00 BC 7E 00 7E FE 01 FE  FF
CA88  00 FF 00 7F 80 7F 7E 00  4D
CA90  7E 7E 00 7E FE 01 FE 00  D1
CA98  FF FF 7F 80 7F 7E 00 7E  DA
CAA0  28 7C 28 3E 01 3E 00 FF  B2
CAA8  00 7C 80 7C 54 7E 54 54  64
CAB0  7C 54 1F 00 1F FF 00 FF  86
CAB8  F8 00 F8 2A 7E 2A 28 7C  E8

CAC0  28 0F 00 0F FF 00 FF F0  BE
CAC8  00 F0 14 3E 14 54 7E 54  0E
CAD0  00 00 1F 00 00 FF 00 00  B8
CAD8  F8 2A 7E 2A 2A 3F 2A 0F  0E
CAE0  0F 00 FF FF 00 F0 F0 00  97
CAE8  54 FC 54 15 3F 15 1F 1F  FD
CAF0  00 E7 E7 00 F8 F8 00 A8  20
CAF8  FC A8 00 00 00 3F 3F 00  E4 FB
CB00  C3 C3 00 FC FC 00 00 00  49
CB08  00 00 00 00 7F 7F 00 81  52
CB10  81 00 FE FE 00 00 00 00  58
CB18  00 00 00 FF FF 00 00 00  E1
CB20  00 FF FF 00 00 00 00 01  EA
CB28  01 00 FE FE 00 00 00 00  F0
CB30  7F 7F 00 80 80 00 02 07  02
CB38  02 AA FE AA 00 00 00 55  AC
CB40  7F 55 40 E0 40 15 1F 15  88
CB48  54 FC 54 00 00 00 2A 7F  60
CB50  2A A8 F8 A8 0D 0C 00 00  A6
CB58  00 00 00 00 00 00 00 00  23
CB60  00 00 00 03 03 00 E0 E0  F1
CB68  00 00 00 00 00 00 00 00  33
CB70  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
CB78  00 00 00 00 00 00 00 00  43
CB80  00 00 00 1E 0A 1E 00 07  98
CB88  07 00 FC FC 3C 14 3C 00  DE
CB90  00 00 00 03 03 00 E0 E0  21
CB98  00 00 00 00 00 00 00 00  63
CBA0  00 00 00 00 00 00 00 07  72
CBA8  05 07 E0 4F EE A8 FC AC  EC
CBB0  F8 A8 F8 0F 0A 0F 00 0F  4A
CBB8  0F 00 F0 F0 38 28 38 00  0A
CBC0  00 00 00 00 00 00 F8 F8  7B
CBC8  00 00 00 01 00 01 F1 AE  34
CBD0  FC 53 ED 47 E0 40 E0 0F  2D
CBD8  05 0F C2 4F CA 80 FC BC  CA
CBE0  F8 50 F8 00 00 00 F0 A3  7E
CBE8  F3 A0 FC AC 1C 14 1C 00  3A
CBF0  00 00 70 5F 7E AB FE AF  60
CBF8  C0 80 C0 07 02 07 E5 BB  73 AC
CC00  F1 53 BE 1F F0 A0 F0 00  6D
CC08  00 00 7C 57 7F 90 2C 04  E6
CC10  FC A8 FC 00 00 00 20 7C  18
CC18  3F 01 03 FD 00 80 00 01  A5
CC20  01 01 E2 5F FA A3 FD BF  88
CC28  E0 40 E0 00 00 00 7F 2B  9E
CC30  7F AB F9 AB F8 50 F8 01  0B
CC38  01 01 40 FC 5F 02 03 FE  A4
CC40  A0 E0 A0 00 00 00 E1 BB  C8
CC48  FD 41 FE 7F C0 80 C0 00  CF
CC50  00 00 3A 1C 39 02 00 FD  AA
CC58  F0 A0 F0 00 00 00 00 1C  C0
CC60  1F 00 00 F8 00 00 00 00  43
CC68  00 00 00 38 3F 00 07 FF  B1
CC70  80 00 80 00 00 00 15 18  69
CC78  12 05 00 FA 60 C0 60 00  D5
CC80  00 00 01 0D 0F 40 C0 7C  E5
CC88  00 00 00 00 00 00 00 38  8C
CC90  3F 00 07 FF 00 80 80 00  A1
CC98  00 00 2A 30 25 AA 00 55  E2
CCA0  20 60 20 00 00 00 00 0D  19
CCA8  0C A8 F8 AC 00 00 00 00  CC
CCB0  00 00 00 70 73 00 07 F7  5D
CCB8  00 80 80 00 00 00 00 01  85
CCC0  00 D4 8C A4 00 00 00 00  90
CCC8  00 00 00 04 04 14 3C 14  00
CCD0  00 00 00 00 00 00 04 CE  6E
CCD8  C4 20 31 21 00 E0 E0 00  9A
CCE0  00 00 01 01 01 08 8C 08  4B
CCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
CCF0  00 1C 00 1C 00 00 00 00  F4
CCF8  00 00 28 1C 28 5C 70 5C  58 B6
CD00  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
CD08  03 00 00 9C 00 00 00 00  74
CD10  00 00 00 00 00 1C 00 1C  15
CD18  00 00 00 00 00 00 38 0C  29
CD20  38 2C 30 2C 00 00 00 00  AD
CD28  00 00 00 05 05 07 07 88  95
CD30  88 88 07 88 88 88 07 07  BA
CD38  07 07 07 03 03 D3 03 05  2B
CD40  05 05 05 05 03 03 04 04  2F
CD48  02 02 02 85 02 02 02 02  A8
CD50  02 02 02 02 02 02 02 02  2D
CD58  02 02 02 02 02 02 02 02  35
CD60  02 02 02 02 02 02 02 05  40
CD68  05 02 02 02 02 02 02 02  48
CD70  02 05 05 85 02 81 02 05  58
CD78  05 02 02 02 02 02 02 02  58
CD80  02 02 02 02 05 85 05 85  69
CD88  05 05 8D 0D 12 0D 0D 12  37
CD90  0D 12 8D 12 0D 12 0D 12  59
CD98  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  E1
CDA0  0D 12 0D 12 8D 05 05 05  47
CDA8  05 05 05 09 05 07 07 88  28
CDB0  07 07 07 88 88 88 88 07  B9
CDB8  07 07 07 83 03 03 05 05  2D
CDC0  05 0A 05 05 05 05 05 05  BA
CDC8  05 05 05 05 02 02 02 02  B1
CDD0  05 05 05 02 02 02 02 02  B6
CDD8  05 05 05 02 02 02 05 05  C4
CDE0  05 05 05 05 02 02 02 02  C9
CDE8  05 05 02 02 85 05 05 02  54
CDF0  02 02 02 02 02 02 02 02  CD
CDF8  85 05 02 02 02 02 02 02  5B 50
CE00  02 02 02 02 85 05 05 05  6A
CE08  85 85 0D 0D 12 8D 0D 12  B8
CE10  0D 12 0D 12 0D 12 0D 12  5A
CE18  0D 12 8D 12 0D 12 0D 12  E2
CE20  0D 12 0D 12 0D 05 05 05  48

CE28  89 05 86 06 06 06 07 88  AB
CE30  88 88 07 88 88 88 88 88  BD
CE38  07 06 06 06 06 85 05 05  B4
CE40  05 05 05 05 03 03 04 04  30
CE48  02 02 02 02 02 02 02 02  26
CE50  05 02 05 05 02 02 02 05  3A
CE58  05 02 05 02 05 05 05 02  45
CE60  05 02 02 05 05 02 02 02  47
CE68  02 85 05 05 05 02 05 85  58
CE70  05 05 05 05 05 81 02 02  DC
CE78  02 05 02 02 02 02 02 02  59
CE80  02 02 02 02 91 05 85 05  76
CE88  05 05 0D 0D 12 0D 0D 12  B8
CE90  0D 12 0D 12 0D 12 8D 12  5A
CE98  0D 12 0D 12 8D 12 12 12  67
CEA0  8D 12 0D 12 0D 05 8E 05  D1
CEA8  05 05 05 05 05 07 07 07  A4
CEB0  07 08 07 88 88 88 88 07  BB
CEB8  07 07 07 03 83 03 05 05  2E
CEC0  05 05 05 03 03 04 04 02  AD
CEC8  02 02 02 02 02 05 02 02  A9
CED0  05 02 02 05 05 02 05 05  BD
CED8  02 02 85 05 05 02 02 02  3F
CEE0  05 85 02 02 05 05 05 02  4D
CEE8  02 02 02 02 02 02 02 02  C6
CEF0  02 02 02 02 02 02 02 02  CE
CEF8  02 05 05 85 02 02 02 02  5F 0A
CF00  3A B5 CF 32 88 CF 3A B3  33
CF08  CF 32 B7 CF 3A B2 CF 47  60
CF10  3A B8 CF 80 D6 04 26 00  20
CF18  6F 29 29 29 29 29 29 29  75
CF20  3A B1 CF 47 3A B7 CF 80  30
CF28  D6 04 06 00 4F 09 3A B0  19
CF30  CF FE 01 28 05 11 00 70  7B
CF38  18 03 11 00 66 19 F3 3A  DF
CF40  C2 E6 F6 06 D3 31 32 C2  AB
CF48  E6 7E E6 1F 32 B9 CF 3A  74
CF50  C2 E6 E6 F9 D3 31 32 C2  9E
CF58  E6 FB 3A B9 CF 87 06 00  57
CF60  4F 21 20 F3 09 7E 32 61  CC
CF68  F2 23 7E 32 60 F2 3A B8  40
CF70  CF 26 00 6F 29 29 29 29  47
CF78  29 29 29 29 54 5D 29 29  EE
CF80  19 3A B7 CF 87 87 16 00  4C
CF88  5F 19 11 00 C0 19 CD 6F  F5
CF90  B6 3A B7 CF 3C 32 B7 CF  99
CF98  47 3A B4 CF B8 D2 0C CF  D0
CFA0  3A B8 CF 3C 32 B8 CF 47  6C
CFA8  3A B6 CF B8 D2 06 CF C9  5E
CFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
CFB8  00 00 01 BB 29 07 07 01  7B
CFC0  C3 2D 02 01 C7 31 07 07  88
CFC8  01 E2 3A 02 01 E6 28 07  CC
CFD0  03 01 FC 28 03 01 FC 36  FD
CFD8  03 01 FE 3A 03 02 02 39  23
CFE0  03 02 0B 36 03 02 13 3B  48
CFE8  03 02 0C 40 03 02 03 43  53
CFF0  03 01 F9 44 03 01 ED 43  34
CFF8  03 01 E7 40 03 01 E5 39  14 85
D000  10 04 AA FF FF AA FF FF  34
D008  AA FF FF AA FF FF 00 C9  F1
D010  80 01 25 01 00 92 80 01  9A
D018  49 01 80 A4 80 00 93 01  6A
D020  80 C9 80 00 25 01 00 92  71
D028  80 01 49 01 00 A4 80 01  E8
D030  93 01 AA FF FF AA FF FF  E4
D038  AA FF FF AA FF FF 00 24  7C
D040  00 40 D2 C0 01 49 01 00  2D
D048  A4 80 00 92 00 80 C9 C0  D7
D050  00 25 01 80 92 80 00 49  21
D058  00 40 E4 C0 01 93 01 00  A1
D060  C9 80 AA FF FF AA FF FF  C9
D068  AA FF FF AA FF FF 00 92  1A
D070  80 01 49 01 00 A4 80 01  30
D078  93 01 80 C9 80 00 25 01  CB
D080  80 92 80 00 49 01 00 A4  D0
D088  80 01 93 01 00 C9 80 01  B7
D090  25 01 AA FF FF AA FF FF  D6
D098  AA FF FF AA FF FF 00 49  01
D0A0  00 40 C4 C0 01 93 01 00  C9
D0A8  C9 80 00 24 00 80 D2 C0  F7
D0B0  00 49 01 80 A4 80 00 92  00
D0B8  00 40 C9 C0 01 25 01 00  78
D0C0  92 80 10 04 00 FF AA 00  5F
D0C8  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  93
D0D0  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  47
D0D8  55 00 FF 55 00 FF AA 00  FA
D0E0  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  AB
D0E8  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  5F
D0F0  55 00 FF 55 00 FF AA 00  12
D0F8  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  C3 AE
D100  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  78
D108  55 00 FF 55 00 FF AA 05  30
D110  FF AF 40 FF EA 00 FF AA  61
D118  00 FF 55 2A FF 3F A8 FF  4C
D120  F9 00 FF 55 00 FF AA 05  EC
D128  DF 8F 40 FF E2 00 FF AA  31
D130  00 FF 54 04 F7 00 00 FB  4A
D138  01 00 FF 55 00 FF AA 0C  13
D140  FF 00 00 FB 02 00 FF AA  B6
D148  00 FF 54 08 DF 00 00 FD  50
D150  01 00 FF 55 00 FF A0 00  15
D158  FF 00 00 FF 00 00 FF AA  D0
D160  00 FF 51 00 BF 01 00 FF  40
D168  08 00 FF 15 00 FF AA 00  FE
D170  FF 21 00 FF 08 00 FF AA  11
D178  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  F0
D180  55 00 FF 55 10 04 00 00  0E
D188  AA 00 00 2A 00 00 AA 00  D7
```

道が左右に分かれている。右の道はうす暗いが、左の道は多少明かるい。右の道を進むなら77へ、左の道を進むなら98へ行け。

```
D190  00 22 00 00 55 00 00 45  1D
D198  00 00 50 00 00 05 00 00  BE
D1A0  AA 00 00 A2 00 00 2A 00  E7
D1A8  00 A2 00 00 04 00 00 55  74
D1B0  00 00 51 00 00 55 00 00  27
D1B8  A0 00 00 AA 00 00 A8 00  7B
D1C0  00 8A 00 00 10 00 00 11  3C
D1C8  00 00 50 00 00 15 00 00  FE
D1D0  AA 00 00 A8 00 00 22 00  15
D1D8  00 22 00 00 55 00 00 55  75
D1E0  00 00 55 00 00 15 00 00  1B
D1E8  A8 00 00 8A 00 00 AA 00  95
D1F0  00 00 00 00 14 00 00 55  2A
D1F8  00 00 55 00 00 51 00 00  6F 23
D200  82 00 00 A0 00 00 2A 00  1E
D208  00 28 00 00 10 00 00 05  17
D210  00 00 40 00 00 05 00 00  27
D218  A0 00 00 A8 00 00 0A 00  3C
D220  00 2A 00 00 55 00 00 54  C5
D228  00 00 15 00 00 55 00 00  64
D230  AA 00 00 02 00 00 8A 00  38
D238  00 0A 00 00 54 00 00 55  BD
D240  00 00 44 00 00 14 10 04  7E
D248  00 00 FF 00 00 FF 00 00  18
D250  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  1F
D258  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  27
D260  00 00 FF 00 00 FF 00 00  30
D268  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  37
D270  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  3F
D278  00 00 FF 00 00 FF 00 00  48
D280  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  4F
D288  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  57
D290  00 00 FF 00 00 FF 00 00  60
D298  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  67
D2A0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  6F
D2A8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  78
D2B0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  7F
D2B8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  87
D2C0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  90
D2C8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  97
D2D0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  9F
D2D8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  A8
D2E0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  AF
D2E8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  B7
D2F0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  C0
D2F8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  C7 75
D300  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  D0
D308  10 04 00 55 AA 00 55 AA  ED
D310  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  8B
D318  55 00 AA 55 00 AA 55 00  3E
D320  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  F0
D328  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  A3
D330  55 00 AA 55 00 AA 55 00  56
D338  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  08
D340  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  BB
D348  55 00 AA 55 00 AA 55 00  6E
D350  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  20
D358  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  D3
D360  55 00 AA 55 00 AA 55 00  86
D368  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  38
D370  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  EB
D378  55 00 AA 55 00 AA 55 00  9E
D380  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  50
D388  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  03
D390  55 00 AA 55 00 AA 55 00  B6
D398  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  68
D3A0  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  1B
D3A8  55 00 AA 55 00 AA 55 00  CE
D3B0  AA 55 00 55 AA 00 55 AA  80
D3B8  00 55 AA 00 55 AA 00 AA  33
D3C0  55 00 AA 55 00 AA 55 00  E6
D3C8  AA 55 10 04 00 FF AA 00  57
D3D0  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  9E
D3D8  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  52
D3E0  55 00 FF 55 00 FF AA 00  05
D3E8  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  B6
D3F0  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  6A
D3F8  55 00 FF 55 00 FF AA 00  1D 76
D400  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  CF
D408  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  83
D410  55 00 FF 55 00 FF AA 00  36
D418  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  E7
D420  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  9B
D428  55 00 FF 55 00 FF AA 00  4E
D430  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  FF
D438  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  B3
D440  55 00 FF 55 00 FF AA 00  66
D448  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  17
D450  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  CB
D458  55 00 FF 55 00 FF AA 00  7E
D460  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  2F
D468  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  E3
D470  55 00 FF 55 00 FF AA 00  96
D478  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  47
D480  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  FB
D488  55 00 FF 55 10 04 00 1F  38
D490  00 00 F8 00 00 1F 00 00  7B
D498  F8 00 00 29 00 00 24 00  B1
D4A0  00 32 00 00 4C 00 00 E4  D6
D4A8  00 00 93 00 00 C9 00 00  DB
D4B0  27 00 00 92 00 00 49 00  86
D4B8  00 A4 00 00 93 00 00 C9  8C
D4C0  00 00 25 00 00 92 00 00  4B
D4C8  49 00 00 A4 00 00 93 00  1C
D4D0  00 C9 00 00 25 00 00 92  24
D4D8  00 00 49 00 00 A4 00 00  99
D4E0  93 00 00 C9 00 00 25 00  35
D4E8  00 92 00 00 49 00 00 A4  3B
D4F0  00 00 93 00 00 C9 00 00  20

D4F8  25 00 00 92 00 00 49 00  CC 5E
D500  00 A4 00 00 93 00 00 C9  D5
D508  00 00 25 00 00 92 00 00  94
D510  49 00 00 BF 00 00 FB 00  E8
D518  00 DF 00 00 FD 00 0A BF  92
D520  1F A8 FD F8 0A BF 1F A8  41
D528  FF F8 15 FF 3F 54 FF FC  96
D530  15 FF 3F 54 FF FC 2A FF  D0
D538  7F AA FF FE 2A FF 7F AA  85
D540  FF FE 55 FF 7F 54 FF FE  36
D548  55 FF 7F 54 FF FE 10 04  55
D550  00 00 00 00 00 00 00 00  25
D558  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
D560  00 00 00 00 00 00 00 00  35
D568  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
D570  00 00 00 00 00 00 00 00  45
D578  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
D580  00 00 00 00 00 00 00 00  55
D588  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
D590  00 00 00 00 00 00 00 00  65
D598  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
D5A0  00 00 00 00 00 00 00 00  75
D5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
D5B0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
D5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
D5C0  00 00 00 00 00 00 00 00  95
D5C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
D5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
D5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
D5E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
D5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
D5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
D5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CD E0
D600  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
D608  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
D610  10 04 00 00 00 00 00 00  FA
D618  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
D620  00 01 01 01 00 00 00 00  F9
D628  00 00 00 00 00 01 01 01  01
D630  00 00 00 00 00 00 01 00  07
D638  01 01 01 01 01 00 01 00  14
D640  00 00 00 00 00 81 01 81  19
D648  02 00 02 00 00 00 00 00  22
D650  00 21 01 21 08 00 08 00  79
D658  00 00 00 00 00 13 02 13  56
D660  90 80 90 00 00 00 00 00  D6
D668  00 0F 0F 0F E0 E0 E0 00  0B
D670  00 00 57 57 57 7F 6F 7F  B8
D678  FD ED FD DA DA DA 00 00  C3
D680  00 0F 0F 0F E0 E0 E0 00  23
D688  00 00 00 00 00 13 02 13  86
D690  90 80 90 00 00 00 00 00  06
D698  00 21 01 21 08 00 08 00  C1
D6A0  00 00 00 00 00 81 01 81  79
D6A8  02 00 02 00 00 00 01 00  83
D6B0  01 01 01 01 01 00 01 00  8C
D6B8  00 00 00 00 00 01 01 01  91
D6C0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
D6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
D6D0  00 00 10 04 00 FF AA 00  63
D6D8  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  A9
D6E0  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  5D
D6E8  55 00 FF 55 00 FF AA 00  10
D6F0  FE AB 00 7F AA 00 FF AA  41
D6F8  00 FF 55 00 FC 57 00 3F  B4 02
D700  D5 00 FF 55 00 FF AA 00  A9
D708  FC AB 00 3F EA 00 FF AA  58
D710  00 FF 55 00 FC 57 00 33  C1
D718  DD 00 FF 55 00 FF AA 00  C9
D720  EC BB 00 33 EE 00 FF AA  68
D728  00 FF 55 00 CC 77 00 33  C9
D730  DD 00 FF 55 00 FF AA 00  E1
D738  CC BB 00 03 FE 00 FF AA  40
D740  00 FF 55 00 C0 7F 00 07  B1
D748  FD 00 FF 55 00 FF AA 00  19
D750  E0 BF 00 3F EA 00 FF AA  98
D758  00 FF 55 00 FC 57 00 3F  15
D760  D5 00 FF 55 00 FF AA 00  09
D768  FC AB 00 3F EA 00 FF AA  B8
D770  00 FF 55 00 FC 57 00 3F  2D
D778  D5 00 FF 55 00 FF AA 00  21
D780  FF AA 00 FF AA 00 FF AA  52
D788  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  06
D790  55 00 FF 55 10 04 00 FF  23
D798  AA 00 FF AB 00 FF AA 00  6C
D7A0  FF AA 00 FF 55 00 FF 57  CA
D7A8  00 FF D5 00 FF 55 00 FF  A6
D7B0  AA 00 FF A1 00 FF 02 00  D2
D7B8  FF AA 00 FF 55 38 E7 58  03
D7C0  00 FF 01 00 FF 55 00 FF  EA
D7C8  AA 7C C3 BC 00 FF 00 00  43
D7D0  FF AA 00 FF 55 3E C1 7E  21
D7D8  00 FF 00 00 FF 55 00 FF  01
D7E0  AA 3F C0 BF FF 7F FF 00  9C
D7E8  FF AA 00 FF 55 01 FE 01  BC
D7F0  FF 7F FF 00 FF 15 01 FF  58
D7F8  AA C0 3F C0 FF 7F FF 00  B5 E3
D800  FF 0A 03 FE 55 E0 1F E0  16
D808  00 FF 00 00 FF 05 07 FC  E6
D810  AB F0 0F F0 00 FF 00 00  81
D818  FF 02 0F F8 57 F0 0F F0  3E
D820  00 FF 00 00 FF 01 07 F8  F6
D828  AF FF 03 FF FF FF FF F8  A5
D830  FF FA 07 F8 57 FF 03 FF  58
D838  FF FF FF F8 FF FD 07 F8  00
D840  AF FF 03 FF FF FF FF F8  BD
D848  FF FA 07 F8 57 FF 03 FF  70
D850  FF FF FF F8 FF FD 10 04  2D
D858  00 FF AA 00 FF AA 00 FF  81

D860  AF 00 FF AA 00 FF 54 00  E3
D868  FF 00 00 FF 0F 00 FF 15  61
D870  00 FF A8 00 FF 00 00 FF  ED
D878  0F 00 FF 0A 00 FF 50 00  B7
D880  FF 00 00 FF 00 00 FF 05  5A
D888  00 FF A0 00 FF 00 00 FF  FD
D890  00 00 FF 02 00 FF 40 00  A8
D898  FF 00 00 FF 00 00 FF 01  6E
D8A0  00 FF 80 80 FF 80 01 FF  F6
D8A8  01 00 FF 00 01 FF 01 C0  41
D8B0  FF C0 03 FF 03 80 FF 80  4B
D8B8  03 FF 03 E0 FF E0 07 FF  5A
D8C0  07 C0 FF C0 3F FF 7F FF  DA
D8C8  FF FF FF FF FF FC FF FD  93
D8D0  1F FC BF FF 1F FF FF F8  96
D8D8  FF F8 3F FA 1F FC 5F FC  56
D8E0  1F FC 3F F8 3F F8 3F FD  7D
D8E8  0F FC AF FC 1F FC 3F F8  C8
D8F0  3F F0 3F FA 0F FF 5F FC  99
D8F8  FF FC 3F FF 3F F0 FF F5  2C 9D
D900  07 FF AF FC FF FC 3F FF  C3
D908  3F E0 FF EA 07 FF 57 EA  30
D910  EA EA AF AF AF E0 FF F5  9E
D918  10 04 FF 00 55 FF 00 55  AD
D920  FF 00 55 FF 00 54 FF 00  9F
D928  2A FF 00 AA FF 00 AA FF  7C
D930  00 AA FF 00 7F FF 00 FF  2F
D938  FF 00 FF FF 00 FE FF 00  0B
D940  60 FF 00 70 FF 00 1C FF  02
D948  00 06 FF 00 60 FF 00 70  F5
D950  FF 00 1C FF 00 06 FF 00  48
D958  60 FF 00 70 FF 00 1C FF  1A
D960  00 06 FF 00 7F FF 00 FF  BB
D968  FF 00 FF FF 00 FE FF 00  3B
D970  55 FF 00 55 FF 00 55 FF  45
D978  00 54 FF 00 7F FF 00 FF  21
D980  FF 00 FF FF 00 FE FF 00  53
D988  60 C0 00 40 07 00 04 FF  CB
D990  00 06 FF 00 60 C0 1E 40  EC
D998  07 F0 04 FF 00 06 FF 00  70
D9A0  60 C0 1E 40 07 F0 04 FF  F1
D9A8  00 06 FF 00 7F C0 1E C0  A3
D9B0  07 F0 07 FF 00 FE 00 55  D9
D9B8  00 00 5E 00 00 F5 00 00  E4
D9C0  55 00 00 77 00 00 5E 00  C3
D9C8  00 F7 00 00 77 00 00 AA  B9
D9D0  00 00 80 00 00 02 00 00  2B
D9D8  AA 00 10 04 FF 00 00 FF  6D
D9E0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  B7
D9E8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  BE
D9F0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  C6
D9F8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  CF 91
DA00  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  D7
DA08  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  DF
DA10  00 00 FF 00 00 FF 00 00  E8
DA18  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  EF
DA20  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  F7
DA28  00 00 FF 00 00 FF 00 00  00
DA30  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  07
DA38  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  0F
DA40  00 00 FF 00 00 FF 00 00  18
DA48  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  1F
DA50  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  27
DA58  00 00 FF 00 00 FF 00 00  30
DA60  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  37
DA68  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  3F
DA70  00 00 FF 00 00 FF 00 00  48
DA78  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  4F
DA80  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  57
DA88  00 00 FF 00 00 FF 00 00  60
DA90  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  67
DA98  00 FF 00 00 10 04 00 FF  84
DAA0  AA 00 FF AA 00 FF AA 00  76
DAA8  FF AA 00 FF 55 00 FF 55  D3
DAB0  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  31
DAB8  AA 00 FF AA 00 FF AA 00  8E
DAC0  FF AA 00 FF 7F 00 FF 55  15
DAC8  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  49
DAD0  BF 00 FF FA 00 FF AA 00  0B
DAD8  FF AA 00 FF 5F 00 FF FF  B7
DAE0  00 FF F5 00 FF 55 00 FF  01
DAE8  AF 00 FF FF 00 FF FF 00  6D
DAF0  FF AA 00 FF 57 00 FF FF  C7
DAF8  00 FF FF 00 FF D5 00 FF  A3 17
DB00  AB 00 FF FF 00 FF FF 00  82
DB08  FF EA 00 FF 55 00 FF FF  1E
DB10  00 FF FF 00 FF F5 00 FF  DC
DB18  AA 00 3F EB 00 FF FF 00  C5
DB20  FF FA 00 FF 55 00 3F D5  5C
DB28  00 FF 55 00 FF FD 00 FF  52
DB30  AA 00 3F EA 00 FF AA 00  87
DB38  FF AA 00 FF 55 00 FF 55  64
DB40  00 FF 55 00 FF 55 00 FF  C2
DB48  AA 00 FF AA 00 FF AA 00  1F
DB50  FF AA 00 FF 55 00 FF 55  7C
DB58  00 FF 55 00 FF 55 10 04  EF
DB60  00 FF AA 00 FF AA 00 FF  8C
DB68  AA 00 FF AA 00 FF 55 00  EA
DB70  FF 55 00 FF 55 00 FF 55  47
DB78  00 FF AA 00 FF AA 00 FF  A4
DB80  AA 00 FF BA 00 FF 55 00  12
DB88  FF 55 00 FF 57 00 FF F5  01
DB90  00 FF AA 00 FF AA 00 FF  BC
DB98  FF 00 FF EA 00 FF 55 00  AF
DBA0  FF 57 00 FF FF 00 FF D5  A3
DBA8  00 FF AA 00 FF FF 00 FF  29
DBB0  FF 00 FF AA 00 FF 57 00  89
DBB8  FF FF 00 FF FF 00 FF 55  E3
DBC0  00 FF AF 00 FF FF 00 FF  46
```

本を読んでいると、急に妙な胸騒ぎがしてきた。部屋を出ることにする。右の扉を開けて、その前の道を進むことにした。80へ。

```
DBC8 FE 00 FF AA 00 FF 5F 00 A8
DBD0 FF FF 00 FF F5 00 FF 55 F1
DBD8 00 FF BF 00 FF FA 00 CF 39
DBE0 BA 00 FF AA 00 FF 7D 00 9A
DBE8 FF 55 00 CF 75 00 FF 55 AF
DBF0 00 FF AA 00 FF AA 00 CF EC
DBF8 BA 00 FF AA 00 FF 55 00 8A 34
DC00 FF 55 00 FF 55 00 FF 55 D8
DC08 00 FF AA 00 FF AA 00 FF 35
DC10 AA 00 FF AA 00 FF 55 00 93
DC18 FF 55 00 FF 55 00 FF 55 F0
DC20 10 04 00 FF AA 00 FF AA 62
DC28 00 FF AA 00 FF AA 00 FF 55
DC30 55 00 FF 55 00 FF 55 00 09
DC38 FF 55 00 FF AA 00 FF A8 B8
DC40 00 FF 0A 00 FF AA 00 FF CD
DC48 55 00 FF 40 00 FF 05 00 BC
DC50 FF 55 00 FF AA 00 FF B0 D8
DC58 00 FF 06 00 FF AA 00 FF E1
DC60 55 00 FF 45 00 FF 55 00 29
DC68 FF 55 00 FF AA 00 FF A0 E0
DC70 00 FF 02 00 FF AA 00 FF F5
DC78 55 00 FF 48 00 FF 25 00 14
DC80 FF 55 00 FF AA 00 FF A0 F8
DC88 00 FF 02 00 FF AA 00 FF 0D
DC90 55 00 FF 48 00 FF 25 00 2C
DC98 FF 55 00 FF AA 00 FF A0 10
DCA0 00 FF 02 00 FF AA 00 FF 25
DCA8 55 00 FF 48 00 FF 25 00 44
DCB0 FF 55 00 FF AA 00 FF A0 28
DCB8 00 FF 02 00 FF AA 00 FF 3D
DCC0 55 00 F5 40 00 BF 05 00 EA
DCC8 FF 55 00 FF AA 00 FF A0 40
DCD0 00 FF 0A 00 FF AA 00 FF 5D
DCD8 55 00 FF 55 00 FF 55 00 B1
DCE0 FF 55 10 04 00 FF AA 00 CD
DCE8 E0 A0 00 07 02 00 FF AA F6
DCF0 00 FF 55 00 1F 00 00 F8 37
DCF8 00 00 FF 55 00 FC A8 00 CC 69
DD00 7F 00 00 FE 00 00 3F 2A C3
DD08 00 F1 50 00 FF 00 00 FF 24
DD10 00 00 8F 05 00 C7 80 00 C8
DD18 FF 00 00 FF 00 00 E7 02 DC
DD20 00 8F 00 3F C0 15 FE 01 9F
DD28 54 00 F3 01 00 9F 80 3F AB
DD30 C0 2A FE 01 AA 00 F9 00 99
DD38 00 BF 00 3F C0 15 FE 01 E7
DD40 54 00 FD 01 00 BF 80 00 AE
DD48 FF 00 00 FF 00 00 CD 00 F0
DD50 00 BF 00 00 FF 00 00 FF EA
DD58 00 00 CD 01 00 BF 80 00 42
DD60 FF 00 00 FF 00 00 CD 00 08
DD68 00 BF 00 00 FF 00 00 FF 02
DD70 00 00 FD 01 00 BF 80 00 8A
DD78 FF 00 00 FF 00 00 FD 00 50
DD80 00 BF 00 00 FF 00 00 FF 1A
DD88 00 00 FD 01 00 80 80 00 63
DD90 00 00 00 00 00 00 01 00 6E
DD98 00 FF 55 00 FF 55 00 FF 1C
DDA0 55 00 FF 55 FF 00 FF 00 24
DDA8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 81
DDB0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 89
DDB8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 91
DDC0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 99
DDC8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 A1
DDD0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 A9
DDD8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 B1
DDE0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 B9
DDE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 C1
DDF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 C9
DDF8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 D1 51
DE00 98 95 95 95 95 95 95 95 89
DE08 95 95 95 95 95 95 95 99 92
DE10 96 52 50 47 00 00 CD DE 18
DE18 B0 BC AF B8 DD 00 00 96 3C
DE20 96 00 00 00 00 00 76 65 6F
DE28 72 00 33 2E 30 54 00 96 F3
DE30 9A 95 95 95 95 95 95 95 BB
DE38 95 95 95 95 95 95 95 9B C4
DE40 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
DE48 00 00 00 00 00 00 00 00 26
DE50 00 00 00 4A 75 6E 65 00 C0
DE58 31 36 2C 31 39 38 35 00 A0
DE60 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
DE68 00 00 00 00 00 00 00 00 46
DE70 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 36
DE78 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3E
DE80 00 00 00 B6 DC CA D7 00 91
DE88 B9 DD B2 C1 00 00 00 00 6F
DE90 00 00 00 00 00 00 00 00 6E
DE98 00 00 00 00 00 00 00 00 76
DEA0 5B 41 44 44 5D 00 00 00 FF
DEA8 00 00 00 00 00 00 00 00 86
DEB0 00 CC B8 B5 B6 BC 00 BB F4
DEB8 DC D7 B8 00 00 00 00 00 01
DEC0 00 00 B3 D2 CA DE D4 BC 5B
DEC8 00 37 2D 35 2D 31 32 00 CF
DED0 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
DED8 28 38 31 34 2D 30 31 29 32
DEE0 5B 54 45 4C 5D 00 00 00 5B
DEE8 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
DEF0 00 00 30 39 32 00 28 38 C9
DEF8 37 31 29 00 36 30 34 34 35 33
DF00 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
DF08 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
DF10 5B 42 2E 44 5D 00 00 00 5B
DF18 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
DF20 00 00 41 75 67 2E 32 32 AE
DF28 2C 31 39 36 37 00 00 00 0A

DF30 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
DF38 00 00 00 00 00 00 00 00 17
DF40 5B 42 2E 54 5D 00 00 41 DC
DF48 00 00 00 00 00 00 00 00 27
DF50 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 17
DF58 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 1F
DF60 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
DF68 00 00 00 00 00 00 00 00 47
DF70 48 69 72 6F 6D 69 00 C1 78
DF78 AC 95 95 95 95 95 DD 00 C9
DF80 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
DF88 00 00 00 00 00 00 00 00 67
DF90 B8 D8 C4 D8 00 C0 B8 D4 E7
DF98 E9 D0 D4 B9 00 00 00 00 BD
DFA0 B4 DB 00 D3 D8 00 2F 00 E8
DFA8 B6 C2 CB DB 00 00 00 00 A5
DFB0 BB B8 D7 B2 00 00 2F 00 BA
DFB8 C0 DE AF C1 B0 00 00 00 55
DFC0 BA B0 C0 DB B0 00 00 00 54
DFC8 00 00 00 00 00 D0 C3 D9 13
DFD0 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 97
DFD8 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 9F
DFE0 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
DFE8 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
DFF0 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
DFF8 00 00 54 6F 6D 6F 79 6F 5E EC
E000 0D 05 00 00 00 00 00 00 F2
E008 FF 00 00 80 00 00 00 00 67
E010 00 00 00 00 1F 00 00 FF 0E
E018 00 00 F8 00 00 00 00 00 F0
E020 00 00 00 7F 00 00 FF 00 7E
E028 00 FE 00 00 00 00 00 00 06
E030 00 00 FF 00 00 FD 03 01 10
E038 7F 80 00 80 00 00 01 00 98
E040 00 FF 00 00 EA 3F 2A BF 31
E048 C0 80 80 00 00 01 00 00 E9
E050 FD 03 01 55 FF 55 5F E0 19
E058 40 80 00 00 01 00 00 F8 F1
E060 08 08 08 18 08 0F 10 00 97
E068 80 00 00 01 03 01 76 9E E1
E070 16 36 3E 36 37 39 31 40 F1
E078 C0 40 02 03 02 AA FE AA B1
E080 6B 7F 6B 2A 3F 2A 80 C0 88
E088 80 01 03 01 55 BF 15 55 6B
E090 FF 55 57 FD 55 40 C0 40 AD
E098 0F 00 00 EA 3F 2A AA FF 83
E0A0 AA AB FC A8 F0 00 00 7F E8
E0A8 00 00 F5 1F 15 00 FF 00 B0
E0B0 57 F8 50 FF 00 00 03 00 31
E0B8 00 C2 07 02 AA FF AA A3 59
E0C0 E0 A0 E0 00 00 0D 05 00 12
E0C8 00 00 02 00 00 AE 00 00 58
E0D0 A0 00 00 00 00 00 00 00 50
E0D8 00 15 00 00 55 01 01 D4 F8
E0E0 C0 C0 00 00 00 00 00 00 40
E0E8 EA 00 E0 AA 00 00 FA 70 A6
E0F0 70 00 00 00 07 00 07 FD 4B
E0F8 00 F8 55 00 00 7D 38 38 12 7B
E100 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
E108 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
E110 00 00 00 00 00 FD 03 01 F2
E118 55 FF 55 5F E0 40 00 00 21
E120 00 01 00 00 F8 08 08 08 12
E128 18 08 0F 10 00 80 00 00 C8
E130 01 03 01 76 9E 16 36 3E B4
E138 36 37 39 31 40 C0 40 02 32
E140 03 02 AA FE AA 6B 7F 6B CD
E148 2A 3F 2A 80 C0 80 01 03 80
E150 01 55 BF 15 55 FF 55 57 5B
E158 FD 55 40 C0 40 0F 00 00 DA
E160 EA 3F 2A 00 FF 00 2B FC BA
E168 28 F0 00 00 7F 00 00 F5 D5
E170 1F 15 00 FF 00 57 F8 50 23
E178 FF 00 00 03 00 00 C2 07 24
E180 02 AA FF AA A3 E0 A0 E0 B9
E188 00 00 0D 05 00 00 00 00 7B
E190 00 00 FF 7E FF 00 00 00 ED
E198 00 00 00 00 00 00 1F 06 9E
E1A0 1F 81 FF 81 F8 60 F8 00 F1
E1A8 00 00 00 00 00 FF 3D FF C4
E1B0 81 FF 81 FE BC FE 00 00 4A
E1B8 00 01 00 01 CF FB FF 00 64
E1C0 FF 00 F3 DF FF 80 00 80 71
E1C8 03 03 03 FF 80 FF FF 24 53
E1D0 FF FF 0A FF C0 00 00 0F 87
E1D8 00 0F C3 03 83 80 80 80 91
E1E0 03 00 01 F0 00 F0 0F 00 B4
E1E8 0F C3 03 83 80 80 80 03 A4
E1F0 00 01 F0 00 F0 0F 00 0F D0
E1F8 E1 01 81 80 80 80 07 00 C3 3E
E200 01 F0 00 F0 07 00 07 A1 72
E208 71 A1 80 80 80 0B 0E 0B A0
E210 E0 00 E0 03 00 03 D4 3E CA
E218 94 C0 C0 C0 57 7C 55 C0 B6
E220 00 C0 0F 00 00 EA 3F 2A 24
E228 AA FF AA AB FC A8 F0 00 9C
E230 00 7F 00 00 F5 1F 15 55 0F
E238 FF 55 57 F8 50 FF 00 00 0C
E240 03 00 00 C2 07 02 AA FF 99
E248 AA A3 E0 A0 E0 00 00 13 EA
E250 05 00 00 00 00 00 00 2A 61
E258 7E 2A 00 00 00 00 00 00 E2
E260 00 00 00 01 19 1F 55 FF CF
E268 55 00 98 78 00 00 00 00 AF
E270 00 00 00 F9 FE AA FF AA 9C
E278 80 9F FF 00 00 00 00 01 79
E280 01 01 F9 FF 55 FF 55 00 05
E288 9F 7F 00 80 80 02 03 02 8F
E290 00 F8 FF 00 00 FF 00 1F 87

E298 FF 40 C0 40 05 07 05 40 0A
E2A0 FF 7F 00 FF FF 02 FF FE FD
E2A8 A0 E0 A0 0A 0F 0A 80 FF 4C
E2B0 BF 00 FF FF 01 FF FD 50 9C
E2B8 F0 50 15 1F 15 00 1F 1F 61
E2C0 00 FF FF 00 F8 F8 A8 F8 30
E2C8 A8 28 3C 28 00 1F 1F 00 1C
E2D0 FF FF 00 F8 F8 14 3C 14 04
E2D8 54 7E 54 1F 00 1F FF 00 1D
E2E0 FF F8 00 F8 2A 7E 2A 2A AD
E2E8 3E 2A 1F 00 00 FF 08 00 50
E2F0 F8 00 00 54 7C 54 00 00 EE
E2F8 00 3F 00 00 FF 00 00 FC 14 DD
E300 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
E308 3F 00 00 E7 00 00 FC 00 0D
E310 00 00 00 00 00 00 00 3F 32
E318 00 00 C3 00 00 FC 00 00 BA
E320 00 00 00 00 00 00 2A 3F 6C
E328 2A 81 E3 81 54 FC 54 00 BE
E330 00 00 00 00 00 55 7F 55 3C
E338 00 81 00 AA FE AA 00 00 EE
E340 00 00 01 00 AA FE AA 00 76
E348 00 00 55 7F 55 00 80 00 D4
E350 05 07 05 54 FE 54 00 00 EA
E358 00 2A 7F 2A A0 E0 A0 0A 38
E360 0F 0A A8 FC A8 00 00 00 A8
E368 15 3F 15 50 F0 50 13 05 5C
E370 00 00 00 00 00 00 2A 7E FB
E378 2A 00 00 00 00 00 00 00 85
E380 00 00 01 19 1F 55 FF 55 45
E388 00 98 78 00 00 00 00 00 7B
E390 00 00 F9 FE AA FF AA 80 3D
E398 9F FF 00 00 00 00 01 01 1B
E3A0 01 F9 FF 55 FF 55 00 9F C4
E3A8 7F 00 80 80 02 03 02 00 11
E3B0 F8 FF 00 00 FF 00 1F FF A7
E3B8 40 C0 40 05 07 05 40 FF 2B
E3C0 7F 00 FF FF 02 FF FE A0 BF
E3C8 E0 A0 0A 0F 0A 80 FF BF 8C
E3D0 00 FF FF 01 FF FD 50 F0 EE
E3D8 50 15 1F 15 00 2A 14 00 92
E3E0 A2 55 00 A8 14 A8 F8 A8 BE
E3E8 28 3C 28 00 14 2A 00 55 EA
E3F0 A2 00 14 A8 14 3C 14 54 E9
E3F8 7E 54 00 2A 14 00 A2 55 E2 3D
E400 00 A8 14 2A 7E 2A 2A 3E DA
E408 2A 00 14 2A 00 55 A2 00 4B
E410 14 A8 54 7C 54 00 00 00 D4
E418 3F 00 00 FF 00 00 F8 00 32
E420 00 00 00 00 00 00 00 3F 43
E428 00 00 E7 00 00 FC 00 00 EF
E430 00 00 00 00 00 00 3F 00 53
E438 00 C3 00 00 FC 00 00 00 DB
E440 00 00 00 00 00 2A 3F 2A B7
E448 81 E3 81 54 FC 54 00 00 B5
E450 00 00 00 00 55 7F 55 00 5D
E458 81 00 AA FE AA 00 00 00 0F
E460 00 01 00 AA FF AA 00 00 98
E468 00 55 7F 55 00 80 00 05 FA
E470 07 05 54 FE 54 00 00 00 06
E478 2A 7F 2A A0 E0 A0 0A 0F 68
E480 0A A8 FC A8 00 00 00 15 CF
E488 3F 15 50 F0 50 13 05 00 68
E490 00 00 00 00 00 2A 7E 2A 46
E498 00 00 00 00 00 00 1F 00 9B
E4A0 1F 70 7F 7E 00 FF 00 0E 1D
E4A8 FE 7E F8 00 F8 3F 1F 3F 95
E4B0 F8 7F FF 00 FF 00 1F FE 26
E4B8 FF FC F8 FC 1F 0F 1F FC D4
E4C0 BF FF 00 FF FF 3F FD FF 9B
E4C8 F8 F0 F8 0F 10 0F BF 3F B8
E4D0 BF FF FF FF FD FC FD F0 56
E4D8 08 F0 15 1F 15 1F 00 1F 3B
E4E0 FF FF FF F8 00 F8 A8 F8 51
E4E8 A8 0A 1F 0A 1F 00 00 FF C5
E4F0 3C FF F8 00 00 50 F8 50 9F
E4F8 3F 00 3F 1F 1F 00 FF 18 AF 6F
E500 3C F8 F8 00 FC 00 FC 7F 88
E508 3F 7F 1F 1F 00 FF DB 3C FF
E510 F8 F8 00 FE FC FE 7F 3F 9B
E518 7F 3F 00 3F FF 18 FF FC 0C
E520 00 FC FE FC FE 7F 00 7F F7
E528 3F 1F 3F FF 99 BD FC F8 F3
E530 FC FE 00 FE 2A 3E 2A 1F BE
E538 00 00 FF 18 3C F8 00 00 68
E540 54 7C 54 14 3E 14 35 1F 03
E548 15 7E 81 3C AC F8 A8 28 F1
E550 7C 28 00 00 00 0A 1F 0A 0C
E558 A5 E7 A5 50 F8 50 00 00 06
E560 00 00 00 00 3F 00 3F C3 86
E568 20 C3 FC 00 FC 00 00 00 28
E570 00 00 00 7F 78 7F C7 07 99
E578 C7 FE E0 FE 00 00 00 00 00
E580 00 00 FF F8 FF C3 03 C3 E4
E588 FF E0 FF 00 00 00 01 01 4D
E590 01 FF F8 FF E7 07 E7 FF 40
E598 E0 FF 80 00 80 03 00 03 62
E5A0 FF 00 FF E7 00 E7 FF 00 50
E5A8 FF C0 00 C0 00 00 00 00 0C
E5B0 00 00 00 00 00 00 00 00 95
E5B8 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
E5C0 00 00 00 00 00 00 00 00 A5
E5C8 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
E5D0 00 00 00 00 00 00 00 00 B5
E5D8 00 00 00 00 00 00 00 00 BD
E5E0 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
E5E8 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
E5F0 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
E5F8 00 00 00 00 00 00 00 00 DD D4
```

眠っている男の服を探る。ポケットにはいろいろ入っていた。が、その中のひとつ、黄色い鍵を自分の袋にしまい込んだとたん、他の男の持ち物はすべて消滅してしまった。黄色い鍵を持って、128へ進め。

FM-7
GRAND HEXAGON プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として利用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Takahiro Maebashi
TL/1 COPYRIGHT © by Hiroshi Ohnishi, Junichi Hada ※このプログラムにはFM-7版 TL/1のランタイムルーチンが含まれています。

GRAND HEXAGONのプログラムは7つのプログラムで成り立っている。カセットでもディスクででも、どちらでも遊ぶことができる。

まずリスト1とリスト2を入力し、セーブする。リスト1はSAVE"MAKE" RETURN、リスト2はSAVEM"DATA.000",&H2100,&H31FF,&H2100 RETURN でOKだ。このふたつのプログラムで、3人のキャラクターを製作するのだ。リスト1をロード後RUN RETURN。そして何かキーを押せば自動的にリスト2のプログラムを読み込んでくれる。後は、画面の指示に従って入力していってもらえば、自分のキャラクタデータをセーブし終わるまで事は運ぶはずである。

次にメインプログラムだ。リスト3はSAVE"LOADER" RETURN、リスト4はSAVEM"GH1",&H2000,&H6A16,&H2000 RETURN、リスト5はSAVEM"GH2",&H11CF,&H1CCF,&H11CF RETURN、リスト6はSAVEM"GH3",&H1200,&H6E7E,&H1200 RETURN、リスト7はSAVE"MAIN" RETURN というふうにセーブする。

実行はリスト3のLOADERをロード後、RUN RETURN としてもらえばいい。他のサブルーチンファイルを読み込んでくれる。起動後、キャラクターデータのファイル名を聞いてくるので、先ほど作ったキャラクターデータを、ここでロードしてやる。ファイルネームを入力し RETURN でよい。

なお，ディスクで遊ぶ人は、初期設定のとき、ドライブ数2、ファイル数1以下を入力していただきたい。そうしないと、プログラムが走ってくれない。また、テープで遊ぶ人は、リスト1と2で1本、リスト3～7で1本、データ用に1本と、3本のテープを作っておくと便利だと思うぞ。

●リスト1　キャラクターコンストラクション(BASIC)

```
10000 ' Grand-Hexagon  [ Character Maker ]  Version 1.00
10100 '
10200 CLEAR50,&H20FF:WIDTH40,25:CONSOLE 0,25,0,0
10300 PRINT"ｼｮｷ ﾃﾞｰﾀ ｦ ﾖﾐｺﾐﾏｽ.":PRINT"ｼﾞｭﾝﾋﾞ ｶﾞ ﾃﾞｷﾀﾗ ﾅﾆｶ Key ｦ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ."
10400 A$=INPUT$(1):LOADM"DATA.000":CONSOLE 18,5,0,0:SCREEN 7,0
10500 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:COLOR=(4,7)
10600 FOR I=0 TO 2:READ NM$(I),IQ(I),NT(I),ST(I),PW(I):NEXT
10700 FOR I=0 TO 2
10800 FOR K=1TO LEN(NM$(I)):POKE&H30FF+K+I*11,ASC(MID$(NM$(I),K)):NEXT
10900 POKE&H3122+I*11,IQ(I):POKE&H3123+I*11,NT(I)
11000 POKE&H3128+I*11,ST(I):POKE&H3129+I*11,PW(I)
11100 NEXT:I=0
11200 COLOR 5:LOCATE 7,0:PRINT"G R A N D   H E X A G O N
11300 COLOR 4:LOCATE 14,2:PRINT"ｷｬﾗｸﾀｰ･ｻｸｾｲ"
11400 LOCATE 7,3:PRINT"┌──────┬┬┬┬┬┐"
11500 LOCATE 7,4:PRINT"|Name      |IQ|NT|Str|Pw|"
11600 LOCATE 7,5:PRINT"├──────┼┼┼┼┼┤":GOSUB14600
11700 LOCATE 7,9:PRINT"└──────┴┴┴┴┴┘"
11800 COLOR 6:LOCATE 0,11:PRINT"IQ･･･ﾁｾｲﾗ ｱﾗﾜｽ     NT･･･ｶﾝﾉ ｽﾙﾄﾞｻﾗ ｱﾗﾜｽ
11900 COLOR 6:LOCATE 0,12:PRINT"Str･･･ﾀｲﾘｮｸﾗ ｱﾗﾜｽ  Pw･･･ﾊｶｲﾘｮｸﾗ ｱﾗﾜｽ
12000 COLOR 2:LOCATE 5,14:PRINT"*ｽｳﾁﾊ 1ｿﾞ20ｲﾅｲ､ｺﾞｳｹｲﾃﾞ 50ｲﾅｲﾃﾞｽ
12100 SCREEN 0,0:CONSOLE 18,5,0,1:SCREEN 7,7
12200 FOR I=0 TO 2
12300 LOCATE 0,17
12400 PRINT"ﾌﾟﾚｲﾔｰ No.";I+1;:LOCATE 0,18
12500 LINEINPUT"ﾅﾏｴﾊ ? (10ﾓｼﾞﾏﾃﾞ) ";A$
12600 IF LEN(A$)>10 THEN BEEP:GOTO 12500
12700 IF A$<>"" THEN NM$(I)=A$:GOSUB14600ELSE 13000
12800 FOR K=1TO 11:POKE&H30FF+K+I*11,0:NEXT
12900 FOR K=1TO LEN(A$):POKE&H30FF+K+I*11,ASC(MID$(A$,K)):NEXT
13000 LINEINPUT"I.Q.=";A$:A=VAL(A$):IF A>20 THEN BEEP:GOTO 13000
13100 IF A$<>"" THEN IQ(I)=A:POKE&H3122+I*11,A:GOSUB14600
13200 LINEINPUT"N.T.=";A$:A=VAL(A$):IF A>20 THEN BEEP:GOTO 13200
13300 IF A$<>"" THEN NT(I)=A:POKE&H3123+I*11,A:GOSUB14600
13400 LINEINPUT"Strength=";A$:A=VAL(A$):IF A>20 THEN BEEP:GOTO 13400
13500 IF A$<>"" THEN ST(I)=A:POKE&H3128+I*11,A:GOSUB14600
13600 LINEINPUT"Power=";A$:A=VAL(A$):IF A>20 THEN BEEP:GOTO 13600
13700 IF A$<>"" THEN PW(I)=A:POKE&H3129+I*11,A:GOSUB14600
13800 IF IQ(I)+NT(I)+ST(I)+PW(I)<51 THEN 14000
13900 BEEP:PRINT"ｺﾞｳｹｲｶﾞ ｵｵｷｽｷﾞﾏｽ":GOTO 13000
14000 PRINT"ｺﾚﾃﾞｲｲﾃﾞｽｶ (Y/N) ?":A$=INPUT$(1)
14100 IF A$="N" THEN 12500 ELSE IF A$<>"Y" THEN 14000
14200 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:NEXT
14300 PRINT"ﾃﾞｰﾀ ｦ save ｼﾏｽ.":LINEINPUT"ﾌｧｲﾙ･ﾈｰﾑ:";A$
14400 SAVEM A$,&H2100,&H31FF,&H2100
14500 END
14600 S=CSRLIN:LOCATE 30,17:PRINT"ﾉｺﾘ=";50-IQ(I)-NT(I)-ST(I)-PW(I);
14700 FOR J=0 TO 2
14800 LOCATE 7,6+J
```

左の扉は避けて、右の扉から出ることにする。すこし歩いていると広い場所に出た。80へ進め。

```
14900 PRINTUSING"!&          &!##!##!###!##!";NM$(J);IQ(J);NT(J);ST(J);PW(J)
15000 NEXT:LOCATE 0,S:RETURN
15100 DATA T.MAEBASHI,10,10,15,15
15200 DATA T.NAGAO    ,10,10,15,15
15300 DATA YASUSHI.S , 0,15,15,20
```

●リスト2　キャラクターコンストラクション(マシン語)

```
2100  2C 00 99 03 2D 00 99 05  B4
2108  2E 00 99 07 0A 7F 49 02  CB
2110  0A 7F 58 02 0A 7F 59 02  F8
2118  0A 7F E9 02 0A 7F D9 02  11
2120  0A 7F D8 02 0A 7F B9 02  E8
2128  0A 7F B8 02 0A 7F A7 02  BE
2130  0A 7F 79 02 0A 7F 7B 02  5B
2138  0A 7F 9B 02 0A 7F 9D 02  A7
2140  0A 7F AD 02 0A 7F B7 02  DB
2148  0A 7F 97 02 0A 7F 95 02  AB
2150  0A 7F 76 02 0A 7F A6 02  A3
2158  0A 7F C6 02 0A 7F C9 02  1E
2160  0A 7F CC 02 0A 7F CB 02  2E
2168  0A 7F 9C 02 0A 7F BC 02  F7
2170  0A 7F BA 02 0A 7F CA 02  2B
2178  0A 7F C8 02 0A 7F 78 02  EF
2180  0A 7F 7A 02 0A 7F BC 02  BD
2188  0A 7F AC 02 0A 7F DA 02  45
2190  0A 7F BB 02 0A 7F AB 02  2D
2198  0A 7F BD 02 0A 7F C7 02  53
21A0  0A 7F 96 02 0A 7F A5 02  12
21A8  0A 7F 85 02 0A 7F 7C 02  E0
21B0  0A 7F 6B 02 0A 7F 6B 02  BA
21B8  0A 7F 77 02 0A 7F 8B 02  F1
21C0  0A 7F 8D 02 0A 7F 6C 02  F0
21C8  0A 7F 86 02 0A 7F 66 02  EB
21D0  0A 7F 69 02 0A 7F 5A 02  CA
21D8  0A 7F 6A 02 0A 7F 87 02  00
21E0  0A 7F 67 02 0A 7F 75 02  F3
21E8  0A 7F 7D 02 0A 7F B6 02  52
21F0  0A 7F B5 02 29 7F 98 02  93
21F8  29 7F 9A 02 29 7F A9 02  B0 62
2200  29 7F 89 02 38 7F 99 02  A7
2208  27 32 54 01 27 32 81 01  B3
2210  2A 14 CB 01 2A 14 D8 01  53
2218  2A 14 D4 01 2A 14 E6 01  72
2220  1A 05 B5 03 1A 05 D4 03  0F
2228  19 0F E9 05 19 0F EC 05  79
2230  19 14 73 05 18 14 74 05  9C
2238  1A 14 75 05 17 14 14 05  46
2240  17 14 AE 05 1C 14 19 05  8E
2248  23 14 1E 05 1F 28 6B 05  7B
2250  18 0F 57 05 21 32 8E 05  DB
2258  21 32 B6 05 21 32 C2 05  A2
2260  22 32 D8 07 22 32 D5 07  E5
2268  23 32 A3 07 23 32 E3 07  C8
2270  23 32 42 07 23 32 82 07  0E
2278  26 19 E6 07 26 19 57 07  63
2280  26 19 14 07 22 32 BE 07  15
2288  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
2290  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
2298  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
22A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
22A8  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
22B0  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
22B8  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
22C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
22C8  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
22D0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
22D8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
22E0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
22E8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
22F0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
22F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A C0
2300  00 00 00 00 00 00 00 00  23
2308  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
2310  00 00 00 00 00 00 00 00  33
2318  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
2320  00 00 00 00 00 00 00 00  43
2328  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
2330  00 00 00 00 00 00 00 00  53
2338  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
2340  00 00 00 00 00 00 00 00  63
2348  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
2350  00 00 00 00 43 00 00 00  B6
2358  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
2360  00 00 00 00 00 00 00 00  83
2368  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
2370  00 00 00 00 00 00 00 00  93
2378  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
2380  00 44 00 00 00 00 00 00  E7
2388  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
2390  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
2398  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
23A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
23A8  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
23B0  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
23B8  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
23C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
23C8  00 00 00 45 00 00 00 00  30
23D0  00 00 00 00 47 00 00 00  3A
23D8  46 00 00 00 00 00 00 00  41
23E0  00 00 00 00 00 00 48 00  4B
23E8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
23F0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
23F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B A1
2400  00 00 00 00 00 00 00 00  24
2408  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
2410  00 00 00 00 00 00 00 00  34
2418  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
2420  00 00 00 00 00 00 00 00  44
2428  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
2430  00 00 00 00 00 00 00 00  54
2438  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
2440  00 00 00 00 00 00 00 00  64
2448  00 04 00 00 00 00 00 00  70
2450  00 00 00 00 00 00 00 00  74
2458  05 06 36 00 00 00 00 00  BD
2460  00 00 00 00 00 00 34 39  F1
2468  2E 35 37 2D 32 00 00 00  85
2470  00 00 00 00 00 3A 15 2F  12
2478  20 0D 21 0E 2C 3B 00 00  5F
2480  00 00 00 00 00 2B 33 38  3A
2488  00 41 00 30 22 31 00 00  70
2490  00 00 00 00 00 14 29 13  04
2498  3E 42 3F 0F 1B 10 00 00  B5
24A0  00 00 00 00 00 2A 16 0C  10
24A8  00 40 00 26 23 11 00 00  66
24B0  00 00 00 00 00 3D 3C 12  5F
24B8  0B 0A 1D 25 1C 27 00 00  76
24C0  00 00 00 00 00 00 17 28  23
24C8  1F 18 1E 1A 19 00 00 00  74
24D0  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
24D8  09 08 24 00 00 00 00 00  31
24E0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
24E8  00 07 00 00 00 00 00 00  13
24F0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
24F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C 9D
2500  00 00 00 00 00 00 00 00  25
2508  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
2510  00 00 00 00 00 00 00 00  35
2518  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
2520  00 00 00 00 00 00 00 00  45
2528  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
2530  00 00 00 00 00 00 00 00  55
2538  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
2540  00 00 00 00 00 00 00 00  65
2548  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
2550  00 00 00 00 00 00 00 00  75
2558  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
2560  00 00 00 00 00 00 00 00  85
2568  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
2570  00 00 00 00 00 00 00 00  95
2578  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
2580  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
2588  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
2590  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
2598  00 01 00 00 00 00 00 00  BE
25A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
25A8  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
25B0  00 00 00 00 00 49 00 00  1E
25B8  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
25C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
25C8  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
25D0  00 00 00 00 4A 00 00 00  3F
25D8  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
25E0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
25E8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
25F0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
25F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D 94
2600  00 00 00 00 00 00 00 00  26
2608  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
2610  00 00 00 00 00 00 00 00  36
2618  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
2620  00 00 00 00 00 00 00 00  46
2628  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
2630  00 00 00 00 00 00 00 00  56
2638  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
2640  00 00 00 00 00 00 00 00  66
2648  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
2650  00 00 00 00 00 00 00 00  76
2658  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
2660  00 00 00 00 00 00 00 00  86
2668  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
2670  00 00 00 00 00 00 00 00  96
2678  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
2680  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
2688  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
2690  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
2698  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
26A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
26A8  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
26B0  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
26B8  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
26C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
26C8  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
26D0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
26D8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
26E0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
26E8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
26F0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
26F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E 00
2700  00 00 00 00 00 00 00 00  27
2708  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
2710  00 00 00 00 50 00 00 00  87
2718  00 52 00 00 00 00 53 00  E4
2720  00 00 00 00 00 00 00 00  47
2728  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
2730  00 00 00 00 00 00 00 00  57
2738  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
2740  00 00 00 00 00 00 00 00  67
2748  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
2750  00 00 00 00 00 00 00 55  CC
2758  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
2760  00 00 00 00 00 00 00 00  87
2768  00 00 00 54 00 00 00 00  E3
2770  00 00 00 4D 4E 4F 00 00  81
2778  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
2780  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
2788  00 00 00 00 00 00 56 00  05
2790  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
2798  00 02 00 00 00 00 00 00  C1
27A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
27A8  00 00 00 00 00 00 51 00  20
27B0  00 00 00 00 00 00 57 00  2E
27B8  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
27C0  00 00 58 00 00 00 00 00  3F
27C8  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
27D0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
27D8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
27E0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
27E8  00 4B 00 00 4C 00 00 00  A6
27F0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
27F8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F 77
2800  00 00 00 00 00 00 00 00  28
2808  00 00 00 00 00 00 00 00  30
2810  00 00 00 00 00 00 00 00  38
2818  00 00 00 00 00 00 00 00  40
2820  00 00 00 00 00 00 00 00  48
2828  00 00 00 00 00 00 00 00  50
2830  00 00 00 00 00 00 00 00  58
2838  00 00 00 00 00 00 00 00  60
2840  00 00 00 00 00 00 00 00  68
2848  00 00 00 00 00 00 00 00  70
2850  00 00 00 00 00 00 00 00  78
2858  00 00 00 00 00 00 00 00  80
2860  00 00 00 00 00 00 00 00  88
2868  00 00 00 00 00 00 00 00  90
2870  00 00 00 00 00 00 00 00  98
2878  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
2880  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
2888  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
2890  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
2898  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
28A0  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
28A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
28B0  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
28B8  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
28C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
28C8  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
28D0  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
28D8  00 00 00 00 00 00 00 00  00
28E0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
28E8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
28F0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
28F8  00 00 00 00 00 00 00 00  20 00
2900  00 00 00 00 00 00 00 00  29
2908  00 00 00 00 00 00 00 00  31
2910  00 00 00 00 61 00 00 00  9A
2918  00 00 00 00 00 00 00 00  41
2920  00 00 00 00 00 00 00 00  49
2928  00 00 00 00 00 00 00 00  51
2930  00 00 00 00 00 00 00 00  59
2938  00 00 00 00 00 00 00 00  61
2940  00 00 5D 00 00 00 00 00  C6
2948  00 00 00 00 00 00 00 00  71
2950  00 00 00 00 00 00 00 60  D9
2958  00 00 00 00 00 00 00 00  81
2960  00 00 00 00 00 00 00 00  89
2968  00 00 00 00 00 00 00 00  91
2970  00 00 00 00 00 00 00 00  99
2978  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
2980  00 00 5E 00 00 00 00 00  07
2988  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
2990  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
2998  00 03 00 00 00 00 00 00  C4
29A0  00 00 00 5B 00 00 00 00  24
29A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
29B0  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
29B8  00 00 00 00 00 00 62 00  43
29C0  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
29C8  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
29D0  00 00 00 00 00 5A 00 00  53
29D8  59 00 00 00 00 00 00 00  5A
29E0  00 00 00 5C 00 00 5F 00  C4
29E8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
29F0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
29F8  00 00 00 00 00 00 00 00  21 AA
2A00  07 07 07 07 07 07 07 05  60
2A08  05 05 0A 06 06 06 06 06  64
2A10  07 07 07 07 07 07 05 05  6E
2A18  05 05 03 06 06 06 06 06  6D
2A20  07 07 07 07 07 05 05 05  7C
2A28  05 0A 0A 06 06 06 08 08  8D
2A30  07 07 07 07 07 07 05 05  8E
2A38  05 0A 06 06 06 06 08 08  99
2A40  07 07 05 05 09 09 09 05  A2
```


机の上を見ると、金のくしが置いてあるのに気づく。不思議な輝きを放っている。その金のくしに触れたとたん、突然左の扉が開き、ひとりの老人が入って来た。「何をしとるのだね」君はかまわず金のくしを取ろうとする。85へ。

```
2A48  0A 0A 06 06 06 08 08 08  B0
2A50  05 05 05 09 09 09 09 05  B2
2A58  03 06 06 06 06 08 08 08  B5
2A60  05 05 09 09 09 09 05 05  C2
2A68  0A 06 06 08 08 08 08 08  D0
2A70  05 09 09 09 09 09 05 0A  DB
2A78  0A 06 08 08 08 08 08 08  E2
2A80  09 09 09 09 09 0A 0A 0A  F5
2A88  06 08 08 08 08 08 08 08  F0
2A90  09 09 09 0A 0A 0A 06 06  FF
2A98  06 08 08 08 08 08 08 08  00
2AA0  09 09 09 0A 06 06 06 06  07
2AA8  08 08 08 08 08 08 08 08  12
2AB0  09 0A 0A 0A 06 06 08 08  1D
2AB8  08 0C 0C 0C 0C 08 08 08  32
2AC0  0A 0A 06 0C 0C 0C 08 08  38
2AC8  0C 0C 0C 0C 0C 0C 08 08  4A
2AD0  06 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  54
2AD8  0C 0C 0C 0C 0C 0C 08 08  5A
2AE0  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  6A
2AE8  0C 0C 0C 0C 0C 0C 08 08  6A
2AF0  0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C  7A
2AF8  0C 0C 0C 0C 0C 08 08 08  76 57
2B00  07 07 07 07 07 07 07 24  80
2B08  24 02 12 0A 0A 0A 01 1B  A5
2B10  07 07 07 07 07 07 07 24  90
2B18  24 02 03 03 03 03 01 01  77
2B20  07 07 07 07 07 07 07 24  A0
2B28  24 02 12 0A 0A 0A 0A 01  B4
2B30  07 07 07 07 07 07 07 24  B0
2B38  24 02 12 12 0A 0A 0A 1B  E6
2B40  07 07 07 07 07 07 12 12  B9
2B48  12 23 12 12 12 0A 0A 0A  FC
2B50  07 07 07 07 07 07 12 12  C9
2B58  23 23 23 12 12 0A 0A 0A  2E
2B60  07 07 07 07 07 07 23 23  FB
2B68  23 23 23 23 23 12 12 12  78
2B70  07 07 07 12 12 23 23 23  3D
2B78  23 23 23 23 23 23 12 12  99
2B80  12 12 12 12 12 23 23 23  6E
2B88  22 22 22 23 23 23 12 12  A6
2B90  03 03 03 03 03 23 23 23  33
2B98  22 1F 22 23 23 23 03 03  95
2BA0  0A 02 12 12 12 23 23 23  76
2BA8  22 22 22 23 23 23 12 12  C6
2BB0  0A 02 12 12 12 23 23 23  86
2BB8  23 23 23 23 23 23 12 12  D9
2BC0  0A 02 12 12 12 12 23 23  85
2BC8  23 23 23 23 23 12 12 12  DB
2BD0  0A 02 12 0A 0A 0A 12 12  5B
2BD8  23 23 23 12 12 12 12 0A  BE
2BE0  0A 02 12 0A 1C 0A 12 12  7D
2BE8  12 23 12 12 12 12 12 0A  AC
2BF0  0A 02 12 0A 0A 0A 12 12  7B
2BF8  12 02 12 12 12 12 0A 0A  93 4F
2C00  07 07 07 07 07 07 12 12  6F
2C08  12 02 12 0A 0A 0A 01 1B  94
2C10  07 07 07 07 07 07 07 12  7F
2C18  12 02 03 03 03 03 01 01  66
2C20  07 07 07 07 07 07 07 12  8F
2C28  14 02 12 0A 0A 0A 0A 01  A5
2C30  07 07 07 07 07 07 07 12  9F
2C38  12 02 12 12 0A 0A 0A 01  BB
2C40  07 07 07 07 07 07 12 12  BA
2C48  18 02 13 12 12 0A 0A 0A  E3
2C50  07 07 07 07 07 07 12 12  CA
2C58  18 02 12 12 12 0A 0A 0A  F2
2C60  07 07 07 07 07 07 07 12  CF
2C68  18 02 12 12 12 0E 0E 0E  0E
2C70  07 07 07 12 12 12 12 12  0B
2C78  18 02 12 12 1D 0E 0E 0E  29
2C80  12 12 12 12 12 12 12 12  3C
2C88  18 02 12 12 12 0E 0E 0E  2E
2C90  03 03 03 03 03 03 03 03  D4
2C98  03 22 03 03 03 03 03 03  FB
2CA0  0A 02 08 08 08 08 10 12  1A
2CA8  12 02 12 12 0F 01 01 01  1E
2CB0  0A 02 08 08 08 08 12 12  2C
2CB8  12 02 12 0F 12 01 08 08  3C
2CC0  0A 02 08 08 08 08 08 08  28
2CC8  12 02 12 12 12 08 08 08  56
2CD0  0A 02 08 08 08 08 08 08  38
2CD8  12 02 12 12 12 08 08 08  66
2CE0  0A 02 08 08 08 08 08 15  55
2CE8  12 02 05 05 05 05 05 05  46
2CF0  0A 02 12 12 12 12 12 12  94
2CF8  12 02 05 05 05 05 05 05  56 5A
2D00  07 07 07 07 07 07 07 12  70
2D08  12 02 1E 0A 0A 0A 08 08  95
2D10  07 07 07 07 07 07 07 12  80
2D18  12 02 03 03 0A 0A 08 08  83
2D20  07 07 07 07 07 07 07 12  90
2D28  12 02 1E 0A 0A 0A 0A 08  B7
2D30  07 07 07 07 07 07 07 12  A0
2D38  12 02 1E 1E 0A 0A 0A 08  DB
2D40  07 07 07 07 07 07 12 12  BB
2D48  18 02 1E 1E 1E 0A 0A 0A  07
2D50  07 07 07 07 07 07 12 12  CB
2D58  12 02 0D 1E 1E 0A 0A 0A  00
2D60  07 07 07 07 07 07 07 12  D0
2D68  18 02 0D 0D 1E 1E 1E 1E  41
2D70  07 07 07 0D 0D 0D 12 12  FD
2D78  12 02 12 12 12 12 12 12  25
2D80  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 12  1D  2A
2D88  18 02 10 12 12 12 12 12  39
2D90  03 03 03 03 03 03 03 03  D5
2D98  03 22 03 03 03 03 03 03  FC
2DA0  0A 12 12 12 12 12 12 12  55
2DA8  18 02 13 12 12 12 12 12  5C
2DB0  0A 08 08 08 08 12 12 12  3D
2DB8  13 02 0F 12 12 12 12 12  63
2DC0  0A 08 08 08 08 12 12 0F  4A
2DC8  13 02 12 12 12 0D 0D 0D  67
2DD0  0A 08 08 08 08 12 12 12  5D
2DD8  13 02 12 12 0D 0D 0D 0D  72
2DE0  0A 08 08 08 08 08 12 12  63
2DE8  12 02 12 12 0D 0D 0D 0D  81
2DF0  0A 08 08 08 08 08 12 12  73
2DF8  12 02 12 12 0D 0D 0D 0D  91 57
2E00  07 07 07 07 07 07 07 01  60
2E08  04 01 01 0A 0A 0A 01 01  5C
2E10  07 07 07 07 07 07 07 01  70
2E18  04 01 17 0A 0A 0A 01 01  82
2E20  07 07 07 07 07 07 07 01  80
2E28  04 01 01 0A 0A 0A 0A 01  85
2E30  07 07 07 07 07 07 07 01  90
2E38  04 04 01 01 0A 0A 0A 01  8F
2E40  07 07 07 07 07 07 01 01  9A
2E48  01 04 01 01 01 0A 0A 0A  9C
2E50  07 07 07 07 07 07 01 01  AA
2E58  0D 04 01 19 01 0A 0A 0A  D0
2E60  07 07 07 07 07 07 07 0D  CC
2E68  0F 04 01 01 01 01 01 01  AF
2E70  07 07 07 06 06 06 06 0D  D8
2E78  0D 04 0F 01 01 04 04 04  D4
2E80  05 05 0F 06 04 04 04 04  DD
2E88  04 04 04 04 04 04 0B 0B  E4
2E90  05 05 08 08 04 01 01 01  DF
2E98  01 04 0F 01 01 0B 0B 0B  FD
2EA0  0A 08 08 08 04 08 08 01  05
2EA8  19 04 01 01 0B 0B 0B 0B  21
2EB0  0A 08 08 0A 04 0A 08 01  19
2EB8  01 04 0D 0D 0B 0B 0B 0B  31
2EC0  0A 08 08 0A 1A 0A 08 08  46
2EC8  08 04 04 04 0B 0B 0B 0B  36
2ED0  0A 08 08 0A 0A 0A 08 08  46
2ED8  08 01 01 04 0B 0B 0B 0B  40
2EE0  0A 08 08 08 08 08 08 08  50
2EE8  08 01 01 04 0B 0B 0B 0B  50
2EF0  0A 08 08 08 08 08 08 08  60
2EF8  08 01 04 04 0B 0B 0B 0B  63 DB
2F00  07 07 07 07 07 07 12 12  7D
2F08  08 08 08 08 08 08 01 01  69
2F10  07 07 07 07 05 05 12 08  7F
2F18  08 08 08 08 08 01 01 0A  7B
2F20  07 07 07 07 05 12 12 08  9C
2F28  08 08 08 12 0A 0A 0A 0A  A9
2F30  07 07 07 07 05 12 12 12  B6
2F38  12 08 08 12 0A 0A 0A 0A  C3
2F40  07 07 07 07 07 12 12 12  C8
2F48  12 12 12 12 12 0A 0A 0A  EF
2F50  07 07 07 07 07 07 12 12  CD
2F58  12 12 12 12 12 0A 0A 0A  FF
2F60  07 07 07 07 07 07 12 12  DD
2F68  12 12 12 20 20 0A 0A 0A  2B
2F70  07 07 07 0B 0B 12 12 12  00
2F78  12 12 12 20 20 0A 0A 0A  3B
2F80  0B 0B 0B 0B 0B 0B 12 12  1C
2F88  12 12 12 20 20 0A 0A 0A  4B
2F90  0B 0B 0B 0B 0B 0B 12 12  2C
2F98  12 12 20 20 20 20 20 20  AB
2FA0  05 22 22 22 0B 12 12 12  7B
2FA8  12 12 20 20 20 20 20 20  BB
2FB0  05 22 22 22 0B 12 12 12  8B
2FB8  12 20 20 20 20 20 0A 0A  AD
2FC0  05 22 22 1B 0B 12 12 12  94
2FC8  12 20 20 20 20 20 0A 0A  BD
2FD0  05 22 22 22 0B 12 08 08  97
2FD8  08 20 20 20 20 0A 0A 0A  AD
2FE0  05 22 22 0B 0B 08 08 08  86
2FE8  20 20 20 20 20 0A 0A 0A  D5
2FF0  05 22 22 0B 0B 08 08 08  96
2FF8  20 20 20 20 20 0A 0A 0A  E5 1B
3000  05 05 05 05 05 0B 0B 0B  6A
3008  0B 0B 01 01 01 01 01 01  54
3010  05 05 05 05 0B 0B 0B 0B  80
3018  0B 0B 01 01 01 01 01 01  64
3020  05 05 05 0B 0B 0B 0B 0B  96
3028  01 01 01 01 01 01 01 01  60
3030  0A 0A 05 05 01 01 01 01  82
3038  01 01 01 01 01 01 01 01  70
3040  0A 0A 05 05 01 01 01 01  92
3048  01 01 01 01 01 01 01 01  80
3050  0A 0A 01 01 01 01 21 21  DA
3058  01 01 01 01 01 01 01 01  90
3060  0A 0A 01 01 01 01 21 21  EA
3068  21 01 01 01 01 01 01 01  C0
3070  0A 0A 01 01 21 21 21 21  3A
3078  21 01 21 21 21 21 21 21  90
3080  0A 0A 01 01 21 21 21 21  4A
3088  01 01 21 21 21 21 21 21  80
3090  0A 0A 0A 01 21 21 21 21  63
3098  01 01 21 21 21 21 21 21  90
30A0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  F3
30A8  01 01 21 21 21 21 21 21  A0
30B0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  03
30B8  01 01 01 01 21 21 21 21  70
30C0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  13
30C8  01 0B 0B 0B 21 21 21 21  9E
30D0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  23
30D8  01 0B 0B 0B 21 21 21 21  AE
30F0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  33
30E8  0B 0B 0B 0B 0B 21 21 21  B2
30F0  0A 0A 0A 01 01 01 01 01  43
30F8  0B 0B 0B 0B 21 21 21 21  D8 3F
3100  54 2E 4D 41 45 42 41 53  5C
3108  48 49 00 54 2E 4E 41 47  22
3110  41 4F 00 00 00 00 59 41  68
3118  53 55 53 48 49 2E 53 00  56
3120  00 0A 0A 0A 03 E8 32 00  8C
3128  0F 0F 28 00 0A 0A 0A 03  C0
3130  E8 32 00 0F 0F 0A 00 0A  AD
3138  00 0F 00 64 64 00 0F 14  63
3140  0A 00 09 09 03 09 09 05  A7
3148  09 09 07 07 00 00 00 00  99
3150  02 00 00 00 00 01 00 00  84
3158  00 00 00 00 00 00 00 00  89
3160  00 05 00 00 00 00 00 00  96
3168  00 00 00 00 00 00 00 00  99
3170  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
3178  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
3180  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
3188  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
3190  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
3198  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
31A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
31A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
31B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
31B8  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
31C0  01 B4 05 A2 01 B5 06 73  7C
31C8  02 3F 04 52 03 52 07 02  EE
31D0  03 76 05 6F 04 23 02 0E  25
31D8  04 D1 06 CB 05 DE 01 38  CB
31E0  05 44 03 D9 05 47 07 5A  E3
31E8  06 31 01 79 06 55 04 E3  0C
31F0  07 28 03 ED 07 E5 05 D9  0A
31F8  00 00 00 00 00 00 00 00  29 A5
```

●リスト3　ローダー(BASIC)

```
1000 CLEAR50,&H0FFF
1010 LOADM"GH1",,R:LOADM"GH2",,R:LOADM"GH3":RUN"MAIN
```

●リスト4　グラフィックデータ(マシン語)

```
2000  30 8C 14 CE 80 00 7F FD  BA
2008  0F EC 81 ED C1 8C 6A 16  5E
2010  12 23 F6 B6 FD 0F 39 8B  E1
2018  EB BA AA 55 D5 F5 77 AE  CB
2020  EA EA BE 57 D5 5D DD AB  E3
2028  AA AF AA 75 57 77 57 EA  CF
2030  AB EA AB D5 55 D5 DD AE  1A
2038  EA AA FA 57 D5 DD 75 AB  0F
2040  AA FA AA 55 55 75 55 AA  CC
2048  EE AA AA 75 7D 55 DF EA  BA
2050  BA AA FB D7 75 55 75 FF  E4
2058  FF FF FF FF FF FF FF FF  70
2060  FF FF FF FF FF FF FF FF  78
2068  FF FF FF FF FF FF FF FF  80
2070  FF FF FF FF FF FF FF FF  88
2078  FF FF FF FF FF FF FF FF  90
2080  FF FF FF FF FF FF FF FF  98
2088  FF FF FF FF FF FF FF FF  A0
2090  FF FF FF FF FF FF FF FF  A8
2098  FF FF FF FF FF FF FF FF  B0
20A0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B8
20A8  FF FF FF FF FF FF FF FF  C0
20B0  FF FF FF FF FF FF FF FF  C8
20B8  FF FF FF FF FF FF FF FF  D0
20C0  FF FF FF FF FF FF FF FF  D8
20C8  FF FF FF FF FF FF FF FF  E0
20D0  FF FF FF FF FF FF FF 00  E9
20D8  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
20E0  00 00 00 00 00 00 00 00  00
20E8  00 00 00 00 00 00 00 00  08
20F0  00 00 00 00 00 00 00 00  10
20F8  00 00 00 00 00 00 00 00  18 72
2100  00 00 00 00 00 00 00 00  21
2108  00 00 00 00 00 00 00 00  29
2110  00 00 00 00 00 00 00 00  31
2118  00 00 00 00 00 00 00 00  39
2120  00 00 00 00 00 00 00 00  41
2128  00 00 00 00 00 00 00 00  49
2130  00 00 00 00 00 00 00 00  51
2138  00 00 00 00 00 00 00 00  59
2140  00 00 00 00 00 00 00 00  61
2148  00 00 00 00 00 00 00 00  69
2150  00 00 00 00 00 00 00 EA  5B
2158  AA AA AB D5 55 55 57 EA  38
2160  AA AA AB D5 57 D5 57 EA  C2
2168  AB EA AB D5 57 D5 57 EA  0B
2170  AB EA AB D5 57 D5 57 EA  13
2178  AB EA AB D5 57 D5 57 EA  1B
2180  AB EA AB D5 57 D5 57 EA  23
2188  AB EA AB D5 57 D5 57 EA  2B
2190  AA AA AB D5 55 55 57 00  86
```

窓に近づく。窓は半分ぐらい開いていて、人ひとりぐらいなら通れそうだ。窓の外には草むら、そしてその向こうには城の周りを取り囲んでいる塀が見える。よし、もうすこしこの部屋を調べてみようか。戸棚を調べたいのなら193へ、鐘を調べてみようと思うなら238へ行け。

```
2198 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
21A0 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
21A8 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
21B0 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
21B8 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
21C0 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
21C8 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
21D0 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
21D8 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
21E0 00 00 00 00 00 00 00 00 01
21E8 00 00 00 00 00 00 00 00 09
21F0 00 00 00 04 00 00 00 00 15
21F8 00 00 20 00 00 00 00 00 39 6D
2200 00 00 00 00 00 00 00 00 22
2208 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
2210 00 00 00 00 00 00 00 FF 31
2218 FF FF FF 55 55 55 55 AA 35
2220 AA AA AA 55 55 55 55 AA 3E
2228 AA AA AA 55 55 55 55 AA 46
2230 AA AA AA 57 FF FF D5 AB 25
2238 FF FF EA 55 55 55 55 AA 40
2240 AA AA AA 55 55 55 55 AA 5E
2248 AA AA AA 55 55 55 55 AA 66
2250 AA AA AA FF FF FF FF 00 6C
2258 00 00 00 00 00 00 00 00 7A
2260 00 00 00 00 00 00 00 00 82
2268 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
2270 00 00 00 00 00 00 00 00 92
2278 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
2280 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
2288 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
2290 00 00 00 00 00 00 00 FF B1
2298 FF FF FF FF FF FF FF FF B2
22A0 FF FF FF FF FF FF FF FF BA
22A8 FF FF FF FF FF FF FF FF C2
22B0 FF FF FF FF FF FF FF FF CA
22B8 FF FF FF FF FF FF FF FF D2
22C0 FF FF FF FF FF FF FF FF DA
22C8 FF FF FF FF FF FF FF FF E2
22D0 FF FF FF FF FF FF FF 55 40
22D8 55 55 55 AA AA AA AA 55 F6
22E0 55 55 55 AA AA AA AA 55 FE
22E8 55 55 55 AA AA AA AA 55 06
22F0 55 55 55 AA AA AA AA 55 0E
22F8 55 55 55 AA AA AA AA 55 16 9E
2300 55 55 55 AA AA AA AA 55 1F
2308 55 55 55 AA AA AA AA 55 27
2310 55 55 55 AA AA AA AA 2A 04
2318 AA AB 2A 55 44 54 55 AA A3
2320 A0 AA AA 44 51 55 55 A0 16
2328 AA A2 2A 51 55 50 55 2A 36
2330 A2 28 A2 55 50 55 50 A2 AB
2338 28 AA A8 50 55 55 55 A8 CC
2340 AA A2 2A 55 55 50 55 AA D2
2348 22 A8 AA 55 05 55 55 8A 6D
2350 8A AA A8 15 55 51 14 FF 1D
2358 FF FF FF FF FF FF FF FF 73
2360 FF FF FF FF FF FF FF FF 7B
2368 FF FF FF FF FF FF FF FF 83
2370 FF FF FF FF FF FF FF FF 8B
2378 FF FF FF FF FF FF FF FF 93
2380 FF FF FF FF FF FF FF FF 9B
2388 FF FF FF FF FF FF FF FF A3
2390 FF FF FF FF FF FF FF FF AB
2398 FF FF FF FF FF FF FF FF B3
23A0 FF FF FF FF FF FF FF FF BB
23A8 FF FF FF FF FF FF FF FF C3
23B0 FF FF FF FF FF FF FF FF CB
23B8 FF FF FF FF FF FF FF FF D3
23C0 FF FF FF FF FF FF FF FF DB
23C8 FF FF FF FF FF FF FF FF E3
23D0 FF FF FF FF FF FF FF 00 EC
23D8 00 00 02 01 00 04 00 88 8A
23E0 02 00 00 00 00 00 04 00 09
23E8 00 20 00 10 10 00 40 00 8B
23F0 00 00 00 00 00 00 04 02 19
23F8 00 20 80 00 04 00 00 00 BF 13
2400 00 00 80 40 40 40 01 00 65
2408 00 00 00 04 00 00 40 00 70
2410 08 20 02 40 00 00 00 AA 48
2418 AA AA AA 55 55 55 55 AA 38
2420 AA AA AA 55 55 55 55 AA 40
2428 AA AA AA 55 55 55 55 AA 48
2430 AA AA AA 55 55 55 55 AA 50
2438 AA AA AA 55 55 55 55 AA 58
2440 AA AA AA 55 55 55 55 AA 60
2448 AA AA AA 55 55 55 55 AA 68
2450 AA AA AA 55 55 55 55 00 C6
2458 00 00 02 01 00 04 00 88 0B
2460 02 00 00 00 00 00 04 00 8A
2468 00 20 00 10 10 00 40 00 0C
2470 00 00 00 00 00 00 04 02 9A
2478 00 20 80 00 04 00 00 00 40
2480 00 00 80 40 40 40 01 00 E5
2488 00 00 00 04 00 00 40 00 F0
2490 08 20 02 40 00 00 00 AA C8
2498 AA AA AA 55 55 55 55 AA B8
24A0 A0 AA AA 55 00 15 55 AA 21
24A8 00 0A AA 50 00 05 55 A0 CA
24B0 00 02 AA 00 00 01 55 00 D6
24B8 00 00 AA 00 00 00 15 00 9B
24C0 00 00 0A 00 00 00 01 00 EF
24C8 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
24D0 00 00 00 00 00 00 00 FF F3
24D8 FF FF FF FF FF FF FF FF F4
24E0 FB FF FF FF FE FF FF FF F7
24E8 FE 7F FF FF AF 7F FF FF B3
24F0 BF 9F FF FF 7F E7 FF FF D4
24F8 FF EB FF F7 AF B5 FF DF 3E BD
2500 DF BA FF DF 3F 7D 3F BE 55
2508 FE CD E7 FF BF F6 BE FD 1E
2510 FD F7 E3 FF FF FD F3 FF F9
2518 FF FF FF FF FF FF FF FF 35
2520 F0 FF FF FF 80 3F FF FE EE
2528 30 1F FF F8 A0 0F FF F1 32
2530 80 03 FF 81 09 01 FF 18 79
2538 31 80 FF 30 A0 80 1F 51 CD
2540 81 82 1F C3 03 61 03 8C 3D
2548 82 C0 00 07 87 30 80 0D FA
2550 0C 10 20 00 00 0C 10 AA 77
2558 D5 2A 0A B4 AA 95 02 53 CE
2560 55 4A 05 AC 88 15 4A 4A 06
2568 40 AA B5 95 21 55 5A 2A BB
2570 A2 AB A4 51 51 11 54 8A 14
2578 22 82 A8 40 55 41 54 20 33
2580 AA 85 50 50 55 4A A9 A0 5C
2588 AA 95 14 41 55 08 82 A0 C0
2590 AA 94 04 40 55 5A 0A FF EF
2598 D5 7F DF BE AE BF EA 57 5C
25A0 77 CB D5 AE 9A 95 EA 4A ED
25A8 4F AA B5 95 2F 55 5A 2A 18
25B0 BE AA A5 55 5D 57 5F AE F8
25B8 BE B6 BF 65 DF 71 FF BD 81
25C0 AF F5 57 DF 5F FA EB FD 00
25C8 FF F5 55 FB FF EA EA FD 01
25D0 FF D5 D5 FE FF FA EA FF 7E
25D8 D5 7F 0F BE AA BF 0A 57 E8
25E0 55 4A 05 AE 88 15 EA 4A 28
25E8 40 AA B5 95 21 55 5A 2A 3B
25F0 B2 A8 A4 51 51 11 5C 8A AC
25F8 22 82 BC 40 5F 41 FC 20 79 3F
2600 AF C5 50 D0 5F CA A9 F1 7D
2608 FF 95 15 E1 FF 08 82 E0 21
2610 FF D4 05 C0 FF FA 0A 55 26
2618 AA D5 F5 4B 55 6A FD AC 65
2620 AA B5 FA 53 77 EA B5 B5 BD
2628 BF 55 4A 6A DE AA A5 D5 18
2630 5D 57 5B AE AE EE AB 75 CF
2638 DD 7D 57 BF AA BE AB DF C0
2640 55 7A AF AF AA B5 56 5F A7
2648 55 6A EB BE AA F7 7D 5F 53
2650 55 6B FB BF AA A5 F5 00 34
2658 AA 80 00 41 51 40 05 A8 27
2660 88 34 0A 51 64 6A 15 B5 35
2668 B0 55 4A 6A D0 AA A5 D5 3B
2670 41 55 5A AA A2 A8 A0 51 6B
2678 41 49 40 9A 20 8E 00 40 F0
2680 50 0A A8 20 A0 05 14 00 81
2688 00 0A AA 00 00 15 15 00 8C
2690 00 2A 0A 00 00 05 15 AA AE
2698 FF AA DA F5 FF D5 E7 FB EC
26A0 FF FF DF FD FE FF 5F FF FB
26A8 FF FF FF FF FD FF FF FF C4
26B0 EF FF FF FF FF FF F7 FF B6
26B8 FF FF EB FF 75 FF 57 FD 8E
26C0 FA BF FF 7F F5 7F FF AC 3C
26C8 AA FF FE 5B 55 FF FF BD 00
26D0 AA BF DE 7A 55 5F BF FF 29
26D8 FF FF FF FF FF FF FF FF F6
26E0 FF FF FF FF FF FF FF FF FE
26E8 FF FF FF FF FF FF FF FF 06
26F0 FF FF FF FF FF FF FF FF 0E
26F8 FF FF FF FF FF FF FF FF 16 9A
2700 FF FF FF FF FF FF FF FF 1F
2708 FF FF FF FF FF FF FF FF 27
2710 FF FF FF FF FF FF FF 00 30
2718 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
2720 00 00 00 00 00 00 00 00 47
2728 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
2730 00 00 00 00 00 00 00 00 57
2738 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
2740 00 00 00 00 00 00 00 00 67
2748 00 00 00 00 00 00 00 00 6F
2750 00 00 00 00 00 00 00 00 77
2758 20 00 08 08 00 80 04 04 37
2760 00 80 80 40 04 08 40 20 33
2768 44 10 00 00 80 00 00 00 63
2770 00 00 01 84 00 80 80 02 1E
2778 11 00 80 00 10 00 00 00 40
2780 00 08 00 01 00 08 02 01 BB
2788 01 00 02 40 02 00 80 20 94
2790 00 10 40 00 40 08 00 00 4F
2798 00 01 68 00 00 01 70 04 9D
27A0 00 81 E0 40 04 08 60 00 D4
27A8 00 10 60 00 80 00 00 00 BF
27B0 00 00 01 8B 00 80 00 0B EE
27B8 20 00 00 0F 60 01 00 03 72
27C0 C0 00 00 03 00 00 02 03 AF
27C8 01 00 02 40 00 00 00 00 32
27D0 00 10 60 00 40 00 68 FF 0E
27D8 FF FF FF FF FF FF FF FF F7
27E0 FF FF FF FF FF FF FF FF FF
27E8 FF FF FF FF FF FF FF FF 07
27F0 FF FF FF FF FF FF FF FF 0F
27F8 FF FF FF FF FF FF FF FF 17 59
2800 FF FF FF FF FF FF FF FF 20
2808 FF FF FF FF FF FF FF FF 28
2810 FF FF FF FF FF FF FF FF 30
2818 FF FF FF FF FF FF FF FF 38
2820 FF FF FF FF FF FF FF FF 40
2828 FF FF FF FF FF FF FF FF 48
2830 FF FF FF FF FF FF FF FF 50
2838 FF FF FF FF FF FF FF FF 58
2840 FF FF FF FF FF FF FF FF 60
2848 FF FF FF FF FF FF FF FF 68
2850 FF FF FF FF FF FF FF FF 70
2858 FF FF FF C0 0F FF FF C0 0A
2860 FF FF FF C3 FF FF FF C7 0C
2868 FF FF FF C7 FF FF FF CF 20
2870 FF FF FF FF FF FF FF FF 90
2878 FF FF FF FF FF FF F3 FF 8C
2880 FF FF E3 FF FF FF E3 FF 68
2888 FF FF C3 FF FF FF 03 FF 70
2890 FF F0 03 FF FF FF FF 00 A6
2898 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
28A0 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
28A8 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
28B0 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
28B8 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
28C0 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
28C8 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
28D0 00 00 00 00 00 00 00 FF F7
28D8 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
28E0 FF FF FF FF FF FF FF FF 00
28E8 FF FF FF FF FF FF FF FF 08
28F0 FF FF FF FF FF FF FF FF 10
28F8 FF FF FF FF FF FF FF FF 18 6F
2900 FF FF FF FF FF FF FF FF 21
2908 FF FF FF FF FF FF FF FF 29
2910 FF FF FF FF FF FF FF 22 54
2918 2A 00 00 40 15 5F 80 A0 3F
2920 02 9F 80 00 01 40 00 A0 4B
2928 72 AA AA 40 75 FF D5 A0 40
2930 03 FF EA 00 04 00 14 00 5D
2938 AA E7 08 00 FE 00 10 01 09
2940 FF FF E8 39 FF FF F4 38 B2
2948 00 00 08 01 00 70 04 AA 98
2950 00 00 02 55 55 40 00 DD 42
2958 D5 C0 1C BE 6A 80 1C 58 4E
2960 1D 40 1C E0 06 80 1C 47 CB
2968 05 55 55 A7 02 00 2A 47 5A
2970 04 00 15 FF 02 00 2B FF DD
2978 54 00 37 FF 00 00 2F 00 5A
2980 00 00 14 80 00 00 09 81 C7
2988 00 00 F5 80 38 03 39 55 EF
2990 38 0C 0D AA AA B0 03 1C 2D
2998 55 3F FF B9 8A A0 7F 47 FD
29A0 E5 60 7F 9F F8 BF FF 5F 41
29A8 8D 55 55 BF 8A 00 2A 5F DA
29B0 FC 00 15 03 FB FF EA 01 D2
29B8 55 18 F4 00 01 FF E8 FE 28
29C0 00 00 17 C6 00 00 0B C7 98
29C8 FF FF 37 FE FF FC CB 55 3F
29D0 FF F3 F1 AA AA BF FC FF BA
29D8 FF FF FF 80 00 00 03 80 01
29E0 00 00 00 03 87 00 00 00 87 1D
29E8 1F BF 03 87 1F BF 03 87 E1
29F0 1F BF 03 80 1F BF 03 E0 3B
29F8 00 00 0F 80 00 00 03 80 33 57
2A00 00 00 03 87 BC 1F 83 87 99
2A08 BC 1F 83 87 BC 17 83 80 ED
2A10 00 1F 83 80 00 1F 83 FF FD
2A18 FF FF FF 80 00 00 03 80 42
2A20 00 00 03 80 00 00 03 80 50
2A28 00 00 03 80 00 00 03 80 58
2A30 00 00 03 80 00 00 03 E0 C0
2A38 00 00 0F 80 00 00 03 80 74
2A40 00 00 03 80 00 00 03 80 70
2A48 00 00 03 80 00 08 03 80 80
2A50 00 00 03 80 00 00 03 FF FF
2A58 FF FF FF FF FF FF FF EF 6A
2A60 AA AA AF D8 FF FF D7 E8 22
2A68 A0 40 AF D8 E0 40 D7 E8 D8
2A70 A0 40 AF FF E0 40 DF FA 21
2A78 BF FF BF F5 55 55 5F EF 0C
2A80 FE BF EF D8 43 60 57 E8 10
2A88 42 A0 6F D8 43 68 57 EF CC
2A90 FE A0 6F D5 55 60 57 C0 68
2A98 00 00 03 C0 00 00 03 C0 48
2AA0 69 33 83 C1 89 4A 43 C0 80
2AA8 6F 4B 83 C1 89 32 03 80 0E
2AB0 00 00 01 00 00 00 00 C0 9B
2AB8 00 00 03 CF E3 FF F3 CF 58
2AC0 E3 FF F3 CF E3 FF F3 CB 2E
2AC8 E3 FF E3 CF E3 FF D3 CF 0A
2AD0 E3 FF B3 D5 55 55 57 3F A4
2AD8 FF FF FC 38 00 00 1C 38 88
2AE0 00 00 1C 38 00 00 1C 38 B2
2AE8 00 00 1C 38 00 00 1C 78 FA
2AF0 00 00 1E FF FF FF FF 3F 73
2AF8 FF FF FC 30 1C 00 0C 30 A4 95
2B00 1C 00 0C 30 1C 00 0C 34 DF
2B08 1C 00 0C 30 1C 00 0C 30 E3
2B10 1C 00 0C 3F FF FF FC 2A C6
2B18 AA AA A8 10 00 00 14 2B 8E
2B20 96 CC 48 12 76 B5 94 2B F1
2B28 90 B4 48 12 76 CD D4 00 08
2B30 00 00 00 00 00 00 00 15 70
2B38 55 55 54 22 08 4C 08 14 F3
2B40 14 98 04 28 09 30 08 14 98
2B48 16 60 04 20 08 C0 08 10 ED
2B50 15 80 04 15 55 55 54 FF 26
2B58 FF FF FF C0 00 00 03 CF 12
2B60 FF FF F3 CC 63 F8 F3 CC 62
2B68 63 D8 93 CC 63 D8 93 C0 BB
2B70 00 00 03 D5 55 55 57 C0 34
2B78 00 00 03 CF 83 6D B3 C0 D8
2B80 00 00 03 D2 00 00 03 C0 43
2B88 00 00 03 C0 00 00 03 C0 39
2B90 00 00 03 C0 00 00 03 00 81
2B98 00 00 00 3F FF FF FC 30 2C
2BA0 00 00 0C 33 80 05 0C 33 CE
2BA8 00 03 0C 33 00 07 0C 3F 67
2BB0 FF FF FC 00 00 00 00 3F 14
2BB8 FF FF FC 30 7C 92 4C 3F A6
2BC0 FF FF FC 21 80 38 FC 3F F9
2BC8 80 38 FC 3F 80 3F FC 3F E0
2BD0 FF FF FC 3F FF FF FC 00 2E
2BD8 00 00 00 00 00 00 00 00 12
2BE0 FF FF F0 0F FF 1A F0 0F 20
2BE8 7B 1C 90 0F 7B 18 90 00 6C
```

番人との戦いだ。番人は技術値2、体力3だ。勝ったら116へ進め。負けたら……もちろん命はない。

```
2BF0  00 00 00 15 55 55 54 00  2E
2BF8  00 00 00 0F 83 6D B0 00  D2 35
2C00  00 00 00 12 40 47 00 00  C5
2C08  40 47 00 00 00 40 40 00  3B
2C10  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
2C18  00 00 00 00 00 00 00 00  44
2C20  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
2C28  00 00 00 00 00 00 00 00  54
2C30  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
2C38  00 00 00 00 00 00 00 00  64
2C40  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
2C48  00 00 00 00 00 00 00 00  74
2C50  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
2C58  00 00 20 00 08 08 00 80  34
2C60  04 04 00 80 80 40 04 08  E0
2C68  40 20 44 10 00 00 80 00  C8
2C70  00 00 00 00 01 04 01 80  22
2C78  80 82 10 00 80 00 10 00  46
2C80  00 00 00 08 00 01 00 08  BD
2C88  02 01 01 00 02 40 02 00  FC
2C90  80 20 00 10 40 00 40 00  EC
2C98  00 00 20 00 08 08 00 80  74
2CA0  04 04 00 80 80 40 04 08  20
2CA8  40 20 44 10 00 00 80 00  08
2CB0  00 00 00 00 01 04 01 80  62
2CB8  80 82 10 00 80 00 10 00  86
2CC0  00 00 00 08 00 01 00 08  FD
2CC8  02 01 01 00 02 40 02 00  3C
2CD0  80 20 00 10 40 00 40 50  7C
2CD8  01 45 55 01 B2 AA 80 E1  5D
2CE0  B1 45 3F 00 02 82 BF 6D  F1
2CE8  B1 01 3F 6D B2 00 03 6D  94
2CF0  B0 15 53 6D 00 01 53 6D  62
2CF8  7F F9 53 6D 5B 69 53 6D  E0 82
2D00  7F F9 53 6D 5B 69 53 6D  E9
2D08  7F FA AB 6D 5B 69 53 6D  4A
2D10  7F F9 53 6D 5B 69 53 00  8C
2D18  00 00 00 00 00 00 00 00  45
2D20  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
2D28  00 00 00 00 00 00 00 00  55
2D30  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
2D38  00 00 00 00 00 00 00 00  65
2D40  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
2D48  00 00 00 00 00 00 00 00  75
2D50  00 00 00 00 00 00 00 57  D4
2D58  FD 55 55 FD B6 BA FF 55  ED
2D60  B5 6D 52 FF FE D6 D2 ED  93
2D68  BD AB 52 80 0F 7F FE ED  48
2D70  BD B5 56 80 FF FD 56 ED  24
2D78  A4 95 56 80 80 05 56 ED  7C
2D80  A4 95 56 80 80 05 56 ED  84
2D88  A4 95 56 80 80 05 56 ED  8C
2D90  A4 95 56 80 80 05 56 AA  51
2D98  AA AA AA 00 05 40 55 36  93
2DA0  CA 00 2A 00 04 40 55 36  90
2DA8  CA AA AA 00 00 00 01 36  2A
2DB0  DB 6D B2 00 00 00 01 36  0E
2DB8  DB 6D B2 00 00 00 01 36  16
2DC0  DB 6D B2 00 00 00 01 36  1E
2DC8  DB 6D B2 00 00 00 01 36  26
2DD0  DB 6F B2 00 00 0F 81 AA  33
2DD8  AA AA AA 00 05 6A D5 00  47
2DE0  0B 55 2A 00 04 6A D5 00  DA
2DE8  0B BB AA 00 00 00 01 00  86
2DF0  00 00 02 00 00 00 01 00  20
2DF8  00 00 02 00 00 00 01 00  28 9E
2E00  00 00 02 00 00 00 01 00  31
2E08  00 00 02 00 00 00 01 00  39
2E10  00 00 02 00 00 00 01 AA  EB
2E18  AA AA AA FF F5 7F D5 C9  55
2E20  3B FF AA FF F5 7F D5 C9  43
2E28  3B BB AA FF FF FD C9 B9  69
2E30  24 92 4E FF FF FF FD C9  25
2E38  24 92 4E FF FF FF FD C9  2D
2E40  24 92 4E FF FF FF FD C9  35
2E48  24 92 4E FF FF FF FD C9  3D
2E50  24 92 4E FF FF F2 7D 00  EF
2E58  00 00 00 00 00 00 00 00  86
2E60  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
2E68  00 00 00 00 00 00 00 00  96
2E70  DB 6D 80 00 00 00 00 00  66
2E78  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
2E80  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
2E88  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
2E90  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
2E98  01 80 00 00 03 C0 00 00  0A
2EA0  07 E0 00 00 0E 70 00 00  33
2EA8  1D B8 00 3F FF FC 0F F3  03
2EB0  24 92 70 07 FF FF E0 01  EA
2EB8  CC 33 80 03 B0 0D C0 07  EC
2EC0  E0 07 E0 0E 1C 38 70 1C  A3
2EC8  03 C0 38 38 0E 70 1C 70  33
2ED0  70 0E 0E E3 80 01 C7 AA  5F
2ED8  AA 2A AA 55 54 15 55 AA  41
2EE0  A8 0A AA 55 51 85 55 AA  94
2EE8  A2 42 AA 40 00 00 01 A0  85
2EF0  00 00 0A 50 00 00 15 AA  37
2EF8  32 8C 2A 54 45 52 15 A8  B6 73
2F00  0A A8 0A 51 41 45 05 A2  69
2F08  A8 2A 82 45 51 05 41 8A  F1
2F10  8A A0 A0 14 55 54 10 AA  80
2F18  AA AA 8A 54 55 55 45 AA  12
2F20  2A A8 00 40 05 45 45 AA  9A
2F28  2A A2 8A 54 54 00 4D A2  44
2F30  6A A2 FE 53 F1 45 55 00  47
2F38  28 A6 AA 50 00 1F 15 A2  05
2F40  28 AA 8A 40 01 50 01 BE  1B
2F48  29 AA 8A 54 5F D5 15 AE  1F
2F50  6A AA 9A 5F F5 55 FD AA  7D
2F58  AA AA BA 55 D5 55 75 AB  34
2F60  AA AB FF 5F FD 5D 75 AB  BC
2F68  AA BA BA 55 D5 FF FD AF  8A
2F70  EA BA FE 5F F7 5D 55 FF  48
2F78  EE BE AA 5D FF FF 75 AF  7C
2F80  AE AA EA 5F FF 57 FD BF  62
2F88  AF AA EA 55 DF D5 75 AF  27
2F90  EA AA FA 5F F5 55 FD AA  9D
2F98  AA AA BA 55 D5 55 75 AB  74
2FA0  AA AB FF 5F FD 5D 75 AB  FC
2FA8  AA BA BA 55 D5 FF FD AF  CA
2FB0  EA BA FE 5F F7 5D 55 FF  88
2FB8  EE BE AA 5D FF FF 75 AF  BC
2FC0  AE AA EA 5F FF 57 FD BF  A2
2FC8  AF AA EA 55 DF D5 75 AF  67
2FD0  EA AA FA 5F F5 55 FD 00  33
2FD8  00 00 00 01 30 00 00 01  39
2FE0  90 00 17 00 00 00 2A 04  E4
2FE8  30 00 3F 08 B0 00 02 00  40
2FF0  B0 15 43 05 00 04 51 2D  AE
2FF8  7E B5 13 4D 4B 11 51 49  B0 46
3000  7D 1C 42 65 52 4D 51 20  80
3008  5B E2 AA 69 52 4D 50 4D  C4
3010  6B 28 40 65 59 69 11 50  9B
3018  15 51 55 00 02 A2 A8 00  4F
3020  01 41 40 00 02 A2 80 00  F6
3028  01 01 00 00 02 80 00 00  DC
3030  00 00 00 00 00 00 00 00  60
3038  00 00 00 00 00 00 00 00  68
3040  00 00 00 00 00 00 00 00  70
3048  00 00 00 00 00 00 00 00  78
3050  00 00 00 00 00 00 00 06  86
3058  A0 04 00 DD 30 08 03 15  59
3060  94 10 12 45 FC 14 42 54  31
3068  BC AA 52 41 0C 4A E6 04  D1
3070  BD 55 42 20 DD 44 50 2D  B2
3078  A5 95 12 80 80 11 54 49  A2
3080  A4 94 46 80 80 25 54 20  C7
3088  00 80 12 00 80 15 54 4D  80
3090  20 04 40 80 80 05 14 AA  E7
3098  A8 2A AA 55 50 05 55 AA  ED
30A0  A8 2A AA 55 58 1D 55 AA  15
30A8  E0 06 AA 55 80 81 D5 AA  3D
30B0  21 04 6A 55 C0 03 55 AB  87
30B8  00 00 EA 5C 00 00 35 B0  13
30C0  00 00 0E C1 C0 03 83 11  16
30C8  C0 03 88 F1 C0 03 8D B0  34
30D0  00 00 0A 50 00 00 0D FF  66
30D8  FD BF FF FF F7 EF FF FF  A6
30E0  FD BF FF FF FF FF FF FF  C6
30E8  FC 3F FF FF F2 8F FF FF  D0
30F0  E1 87 FF FF F8 1F FF FF  9B
30F8  E0 07 FF FF 80 01 FF FE  8B 7E
3100  00 00 7F F8 00 00 1F F0  B7
3108  00 00 0F F0 00 00 0F F0  37
3110  00 00 0F F0 00 00 0F FF  4E
3118  FD BF FF FF F7 EF FF FF  E7
3120  FD BF FF FF F8 1F FF FF  20
3128  E3 C7 FF FF 8E B1 FF FE  3D
3130  3D BC 7F FF C7 E3 FF FF  80
3138  1F F8 FF FC 7F FE 3F F1  28
3140  F8 1F 8F C6 B0 0D 63 1F  1C
3148  F0 0F F8 FE B0 0D 7F FF  A9
3150  F5 57 FF FF EA AB FF 80  DF
3158  3C 00 00 80 04 7C F8 80  3D
3160  34 FF FC EE F4 FF FC 00  9D
3168  00 00 00 1F 3E 7C F8 3F  A9
3170  FF FF FC 3F FF FF FC 00  D4
3178  00 00 00 1F 3E 7C F8 3F  B9
3180  FF FF FC 3F FF FF FC 00  E4
3188  00 00 00 1F 3E 7D FC 3F  CE
3190  FF FF FC 3F FF FF FC 55  49
3198  40 00 00 2A A8 44 88 55  FC
31A0  40 83 04 00 08 83 04 00  27
31A8  00 00 00 11 22 44 88 20  F8
31B0  C1 83 04 20 C1 83 04 00  91
31B8  00 00 00 11 22 44 88 20  08
31C0  C1 83 04 20 C1 83 04 00  A1
31C8  00 00 00 11 22 44 00 20  90
31D0  C1 82 00 20 C1 82 00 7F  26
31D8  C3 FF FF 7F FB D7 AF 7F  49
31E0  CB 93 27 11 0B 93 27 FF  6B
31E8  FF FF FF F5 EB D7 AF E4  60
31F0  C9 93 27 E4 C9 93 27 FF  0A
31F8  FF FF FF F5 EB D7 AF E4  70 D0
3200  C9 93 27 E4 C9 93 27 FF  1B
3208  FF FF FF F5 EB D7 07 E4  D9
3210  C9 93 07 E4 C9 93 07 FF  EB
3218  E0 07 FF FA A0 05 5F F5  23
3220  40 02 AF EA A0 05 57 D5  FE
3228  7F FE AB AA FF FF 55 81  00
3230  FF FF 81 80 00 00 01 8E  F0
3238  1C 38 71 9F 3E 7C F9 9F  20
3240  3E 7C F9 80 00 00 01 8E  34
3248  0F F0 71 9F 0F F0 F9 9F  20
3250  0F F0 F9 80 0F F0 01 00  FA
3258  1F F8 00 0A BF FD 50 15  CC
3260  5F FA A8 2A BF FD 54 55  22
3268  7F FE AA AA FF FF 55 7F  3D
3270  FF FF FE 7F FF FF FE 60  79
3278  C1 83 06 40 00 00 02 40  76
3280  00 00 02 7F FF FF FE 60  8F
3288  E0 07 06 40 60 06 02 40  8F
3290  60 06 02 7F E0 07 FE 00  8E
3298  15 50 00 0A AA AD 50 15  F5
32A0  55 52 A8 2A AA AD 54 55  4B
32A8  7F FE AA AA FF FF 55 2B  29
32B0  FF FF AA 55 55 55 54 20  FD
32B8  80 82 02 40 00 00 00 00  2E
32C0  00 00 02 55 55 55 54 20  67
32C8  A0 02 02 40 40 04 00 00  22
32D0  20 02 02 55 40 05 54 FF  13
32D8  FE 7F FF FF FC 3F FF C7  86
32E0  F8 1F E3 83 F0 0F C1 01  50
32E8  E0 07 80 01 E0 07 80 01  EA
32F0  E0 07 80 83 F0 0F C1 01  CD
32F8  90 09 80 00 00 00 00 00  43 64
3300  00 00 00 00 00 00 00 00  33
3308  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
3310  00 00 00 00 00 00 00 00  43
3318  01 80 00 00 03 C0 00 38  C7
3320  07 E0 1C 7C 0F F0 3E FE  0D
3328  00 00 7F 00 00 00 00 00  DA
3330  00 00 00 00 00 00 00 00  63
3338  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
3340  00 00 00 00 07 60 00 00  DA
3348  0E F0 00 00 0F 70 00 00  F8
3350  0E F0 00 00 0F 70 00 00  00
3358  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
3360  00 00 00 00 00 00 00 00  93
3368  1F F8 00 FE 19 98 7F D6  B6
3370  1F F8 6B 7C 0F F0 3E FE  DC
3378  6F F6 7F FE FF FF 7F FA  04
3380  7F FE 6F FE F7 6F 7F FF  81
3388  EE F7 FF FE EF 77 7F FF  81
3390  EE F7 FF FE EF 77 7F 00  8A
3398  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
33A0  00 00 00 73 9C E0 00 73  35
33A8  9C E0 00 00 00 00 00 00  57
33B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
33B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
33C0  01 39 CE 00 00 00 00 03  FE
33C8  F1 CE 72 07 F8 00 00 07  32
33D0  F9 39 CE 07 F8 00 00 00  02
33D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
33E0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
33E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
33F0  00 00 00 00 00 00 E0 00  03
33F8  00 01 F8 00 00 00 00 00  24 16
3400  00 00 00 00 00 00 00 00  34
3408  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
3410  00 00 00 00 00 00 00 AA  EE
3418  AA AA AA 55 55 55 55 FF  9D
3420  FF FA AA 8C 63 1D 55 8C  E4
3428  63 1A AA FF FF FD 55 BF  92
3430  FF EA AA 5F FF D5 F5 BF  DE
3438  FF EB FA 5F FF FF FF BF  6B
3440  FE C6 31 5F FF FF FF BF  84
3448  FE 31 8D 5F FF FF FF BF  53
3450  FE C6 31 5F FF FF FF 19  EE
3458  F8 00 00 18 00 3F 80 19  74
3460  FB 3F F8 00 06 0F F8 0A  DD
3468  0C 07 FE 0A 00 00 1E 0A  DF
3470  3C 07 9E 0A 3C 07 9E 0A  7A
3478  3C 07 06 0A 3C 06 02 0A  4D
3480  3C 06 02 0A 3C 06 02 0A  50
3488  00 00 02 0A 3C 06 02 00  0C
3490  3E 0F 06 00 3F 3F FE 1F  B2
3498  F8 C0 00 1F FF C0 00 1F  81
34A0  F8 C0 00 1F 01 F0 00 35  D1
34A8  83 F8 00 35 FF FF E0 35  9F
34B0  83 F8 60 35 83 F8 60 35  04
34B8  83 F8 F8 35 83 F9 FC 35  41
34C0  83 F9 FC 35 83 F9 FC 35  4E
34C8  FF FF FC 35 83 F9 FC 1F  C2
34D0  01 F0 F8 06 00 C0 00 BF  72
34D8  FA EA AA 5F FF C0 55 BF  CC
34E0  F8 C0 02 5F 51 F1 D5 B5  F9
34E8  A3 58 00 75 FF 5F E1 B5  80
34F0  83 58 60 75 DB 5B 61 B5  20
34F8  8B 58 F8 75 C3 59 AD B5  FA 9B
3500  9B 59 AC 75 C3 59 AD B5  C8
3508  FF 5F AC 75 C3 59 AD BF  44
3510  81 F0 F8 57 40 C0 01 00  06
3518  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
3520  00 00 00 00 00 00 00 00  55
3528  0D B6 D8 00 00 00 00 1B  13
3530  6D B6 D8 00 00 00 00 1B  7B
3538  6D B6 D8 00 00 00 00 1B  83
3540  6D B6 D8 00 00 00 00 1B  8B
3548  6D B6 D8 00 00 00 00 1B  93
3550  ED B6 D8 03 E0 00 00 00  E3
3558  00 00 00 00 00 00 00 03  90
3560  00 00 00 0F C0 00 00 03  67
3568  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
3570  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
3578  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
3580  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
3588  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
3590  00 00 00 00 00 00 00 AA  6F
3598  AA AA AA 7F F5 55 55 BC  A5
35A0  FA AA AA 70 3F FF FD BC  8A
35A8  F2 49 26 7F FF FF FD A4  5C
35B0  92 49 26 7F FF FF FD A4  04
35B8  92 49 26 7F FF FF FD A4  0C
35C0  92 49 26 7F FF FF FD A4  14
35C8  92 49 26 7F FF FF FD A4  1C
35D0  92 49 26 7C 9F FF FD 00  1D
35D8  00 00 00 00 00 00 00 07  14
35E0  8F 3C 00 00 00 00 00 00  E0
35E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
35F0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
35F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D B8
3600  00 00 00 3C 79 E0 00 00  CB
3608  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
3610  00 00 00 00 00 00 00 00  46
3618  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
3620  00 00 00 00 00 00 00 00  56
3628  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
3630  00 00 00 00 00 00 00 00  66
3638  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
3640  00 00 00 00 00 00 00 00  76
3648  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
3650  00 00 00 00 00 00 00 EA  70
```

右の道を戻り、十字路に来る。今度はどちらの道を選ぶか。左の道を行くなら124へ、中央の道を進むなら136へ進め。一度通った道には二度と戻ってはいけない。

```
3658 AA AA 98 55 55 55 B9 68 9A
3660 20 B2 E6 55 55 55 BC 6A 43
3668 AA AB FA 00 00 01 A0 0C 9A
3670 0C 0D A1 34 34 35 A3 AC 4C
3678 AC AD A6 55 55 55 AB AA 01
3680 AA AD B6 41 04 15 BF AA 86
3688 AA AB B6 55 D5 D7 F7 06 C7
3690 86 86 B4 15 95 95 B4 00 79
3698 00 00 00 00 01 80 00 00 4F
36A0 05 A0 00 00 00 00 00 00 7B
36A8 01 80 00 00 08 10 00 00 77
36B0 81 81 00 00 00 00 00 00 E8
36B8 10 08 00 00 49 92 00 00 E1
36C0 01 80 00 01 00 00 80 04 FC
36C8 45 A2 20 00 00 00 00 00 05
36D0 01 80 00 00 08 10 00 00 9F
36D8 03 C0 00 00 30 0C 00 01 0E
36E0 80 01 80 00 3B DC 00 05 33
36E8 80 01 A0 04 00 00 20 00 63
36F0 06 60 00 00 60 06 00 00 F2
36F8 00 00 00 00 00 00 00 01 2F 42
3700 0C 30 80 00 00 00 00 00 F3
3708 00 00 00 11 33 CC 88 48 1F
3710 04 20 12 59 85 A1 9A 00 96
3718 03 C0 00 00 30 0C 00 01 4F
3720 80 01 80 00 3B DC 00 05 74
3728 80 01 A0 04 00 00 20 00 A4
3730 06 60 00 00 60 06 00 00 33
3738 00 00 00 00 00 00 00 01 70
3740 0C 30 80 00 00 00 00 00 33
3748 00 00 00 11 33 CC 88 48 5F
3750 04 20 12 59 85 A1 9A AA 80
3758 AA AA AA 55 40 00 55 AA 21
3760 00 00 0A 50 00 00 01 A0 92
3768 00 00 01 40 00 00 00 80 60
3770 00 00 00 00 00 00 00 80 27
3778 00 00 00 40 00 00 00 A0 8F
3780 00 00 00 50 00 00 01 A8 B0
3788 00 00 02 56 00 00 05 AA C6
3790 A0 00 AA 55 55 55 55 FF 64
3798 FF FF FF FF F8 2C FF FF ED
37A0 A0 01 CF FC 80 02 73 FC 34
37A8 00 00 9D E0 00 00 34 D0 60
37B0 00 00 8E E0 00 00 12 D0 37
37B8 00 01 0E C0 00 00 56 E8 FC
37C0 00 08 9C F4 11 02 59 FC F7
37C8 80 12 B3 FF 49 26 CF FF 80
37D0 F5 5C FF FF FF FF FF AA FD
37D8 AA AA AA 55 78 00 55 AB DA
37E0 80 00 8A 5C 00 00 21 B8 56
37E8 00 00 09 60 00 00 00 C0 48
37F0 00 00 06 40 00 00 12 C0 3F
37F8 00 00 04 40 00 00 42 A0 55 3B
3800 00 00 08 50 00 00 02 41 A8 7B
3808 00 00 22 56 08 22 05 AA 91
3810 A1 08 AA 55 55 55 55 01 F0
3818 00 03 0A 85 48 04 CB 4A 43
3820 BC 28 A6 11 03 15 40 12 2D
3828 00 29 A0 2D 80 48 08 12 38
3830 40 20 28 A5 20 00 80 42 77
3838 21 08 51 81 10 08 22 00 A5
3840 00 90 00 02 08 28 15 80 CF
3848 04 90 49 41 48 60 11 40 97
3850 D0 00 22 00 00 04 96 01 15
3858 7C 03 2A 87 E8 04 DB 4E D5
3860 EC 2A BE 31 7B 55 4C 92 4B
3868 1A 2F B6 2D 8C 5B 4B DB D9
3870 46 23 29 FD 26 03 80 5A 3A
3878 A7 4B 51 99 1C 0B 62 18 2D
3880 0C 93 00 1A 0E 2F 97 98 DD
3888 14 90 5F 59 48 63 F1 7C 34
3890 D0 7E 22 00 47 C4 96 01 DA
3898 00 03 2A 87 E8 04 DB 4E 99
38A0 8C 2A A6 11 4B 55 40 92 B7
38A8 02 2D B0 2D B0 58 48 5B 67
38B0 40 20 28 A5 20 00 80 42 F7
38B8 A1 48 51 81 10 08 62 00 25
38C0 00 90 00 02 08 28 17 80 51
38C8 14 90 4D 41 48 60 11 40 2B
38D0 D0 00 22 00 40 04 96 00 D4
38D8 00 00 00 00 00 00 00 00 10
38E0 00 00 00 00 00 00 00 00 18
38E8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
38F0 00 00 00 00 00 00 00 00 28
38F8 00 00 00 00 00 00 00 00 30 C9
3900 00 00 00 00 00 00 00 00 39
3908 00 00 00 00 00 00 00 00 41
3910 00 00 00 00 00 00 00 00 49
3918 00 00 00 00 00 00 00 00 51
3920 00 00 00 00 00 00 00 00 59
3928 00 00 00 00 00 00 00 00 61
3930 00 00 00 00 00 00 00 00 69
3938 00 00 00 00 00 00 00 00 71
3940 00 00 00 00 00 00 00 00 79
3948 00 00 00 00 00 00 00 00 81
3950 00 00 00 00 00 00 00 AA 33
3958 AA AA AA 55 55 55 55 AA 8D
3960 AA AA AA 55 55 55 55 AA 95
3968 AA AA AA 55 55 55 55 AA 9D
3970 AA AA AA 55 55 55 55 AA A5
3978 AA AA AA 55 55 55 55 AA AD
3980 AA AA AA 55 55 55 55 AA B5
3988 AA AA AA 55 55 55 55 AA BD
3990 AA AA AA 55 55 55 55 2F 4A
3998 1D FF FC 1E 3B FF FC 3C 79
39A0 77 FF FC 38 EF FF FC 31 9E
39A8 DF FF F8 63 BF FF F6 47 15
39B0 7F FF EE 0E FF FF DE 1D 5C
39B8 FF FF BE 3B FF FF 7E F7 5B
39C0 FF FE FC EF FF FD F9 DF B5
39C8 FF FB F3 BF FF F7 E7 7F 09
39D0 FF EF CF FF FF DF 9F 00 42
39D8 00 00 00 00 00 00 00 00 11
39E0 00 00 00 00 00 00 00 00 19
39E8 00 00 00 00 00 00 00 00 21
39F0 00 00 00 00 00 00 00 00 29
39F8 00 00 00 00 00 00 00 00 31 8A
3A00 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
3A08 00 00 00 00 00 00 00 00 42
3A10 00 00 00 00 00 00 00 3F 89
3A18 FF FF FC 3F FE 5F FC 7F 63
3A20 FF FF FD B7 D3 C3 0E 3E EE
3A28 E3 C3 0C 7F FF FF FE 79 08
3A30 B7 E1 96 71 87 E1 A6 FF E6
3A38 FF FF FE C7 0C 30 C3 CB FF
3A40 0C 31 C3 FF FF FF FF E3 59
3A48 0C 34 CF C3 0C 38 DB FF 72
3A50 FF FF FF FF FF FF FF 00 83
3A58 00 00 00 00 00 00 00 00 92
3A60 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
3A68 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
3A70 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
3A78 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
3A80 00 00 00 00 00 00 00 00 BA
3A88 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
3A90 00 00 00 00 00 00 00 00 CA
3A98 00 00 00 3F FF FF F8 38 3F
3AA0 00 00 38 33 FE FF 98 33 0D
3AA8 FE FF 98 33 FE FF 98 33 72
3AB0 FE FF 98 33 FE FF 98 33 7A
3AB8 FE FF 98 33 FE FF 98 33 82
3AC0 FE FF 98 33 FE FF 98 33 8A
3AC8 FE FF 98 33 FE FF 98 38 97
3AD0 00 00 38 3F FF FF F8 AA 21
3AD8 AA AA AA 7F FF FF FD B8 42
3AE0 00 00 3A 73 FE FF 9D B3 14
3AE8 FE FF 9A 73 FE FF 9D B3 79
3AF0 FE FF 9A 73 FE FF 9D B3 81
3AF8 FE FF 9A 73 FE FF 9D B3 89 16
3B00 FE FF 9A 73 FE FF 9D B3 92
3B08 FE FF 9A 73 FE FF 9D B8 9F
3B10 00 00 3A 7F FF FF FD 00 FF
3B18 00 00 00 00 B1 DA C1 00 9F
3B20 00 00 CC B6 B2 3A C4 DE 6B
3B28 B8 C3 DE A4 D0 C1 C3 B2 66
3B30 D9 00 00 BB CA DE B8 00 5F
3B38 CD DF DD B7 DE DD A5 CA DD
3B40 DF D7 C0 DE B2 BD 00 00 3E
3B48 BC DE AD B3 C0 B8 00 D0 C5
3B50 BE 00 00 00 00 00 31 30 AA
3B58 30 30 6D C0 DC B0 00 CE 7A
3B60 DE C1 00 CA B2 B7 AE 00 1B
3B68 00 CE C3 D9 00 D4 C4 DE 83
3B70 D4 00 00 00 B4 C8 D9 B7 8B
3B78 DE B0 CC DF D7 DD C4 00 64
3B80 00 BA B3 BC DE AE B3 00 23
3B88 00 D4 B9 C9 CA D7 00 BC 76
3B90 C0 DE C9 D3 D8 00 00 00 DD
3B98 B6 B8 C9 B3 BA 00 BC DE 11
3BA0 DD D9 B2 BE DE C2 D2 C2 35
3BA8 BA DE 00 B8 DE D7 DD C4 89
3BB0 DE A5 CD B7 BB BA DE DD 22
3BB8 00 D2 B6 DE DB CE DF D8 B9
3BC0 BD 28 41 2E 44 2E 32 31 24
3BC8 30 30 29 00 32 30 BE B2 5E
3BD0 B7 CF C2 00 C1 AD B3 BE 32
3BD8 B2 A5 D6 B0 DB AF CA DF 23
3BE0 00 BA C0 DE B2 A5 CC DE 74
3BE8 DD D2 B2 C4 BC 00 B7 AE 69
3BF0 B3 D8 AD B3 BC DE C0 DE 4E
3BF8 B2 00 0D 0F 60 01 00 03 65 37
3C00 C0 00 00 03 00 00 02 03 04
3C08 01 00 02 40 00 00 00 00 87
3C10 00 10 60 00 40 00 68 FF 63
3C18 FF FF FF FF FF FF FF FF 4C
3C20 FF FF FF FF FF FF FF FF 54
3C28 FF FF FF FF FF FF FF FF 5C
3C30 FF FF FF FF FF FF FF FF 64
3C38 FF FF FF FF FF FF FF FF 6C
3C40 FF FF FF FF FF FF FF FF 74
3C48 FF FF FF FF FF FF FF FF 7C
3C50 FF FF FF FF FF FF FF FF 84
3C58 FF FF FF FF FF FF FF FF 8C
3C60 FF FF FF FF FF FF FF FF 94
3C68 FF FF FF FF FF FF FF FF 9C
3C70 FF FF FF FF FF FF FF FF A4
3C78 FF FF FF FF FF FF FF FF AC
3C80 FF FF FF FF FF FF FF FF B4
3C88 FF FF FF FF FF FF FF FF BC
3C90 FF FF FF FF FF FF FF AA 6F
3C98 AA AA AA 55 40 00 55 AA 66
3CA0 00 00 0A 50 00 00 01 A0 D7
3CA8 00 00 01 40 00 00 00 80 A5
3CB0 00 00 00 00 00 00 00 80 6C
3CB8 00 00 00 40 00 00 00 A0 D4
3CC0 00 00 00 50 00 00 01 A8 F5
3CC8 00 00 02 56 00 00 05 AA 0B
3CD0 A0 00 AA 55 55 55 55 FF A9
3CD8 FF FF FF FF F8 2C FF FF 32
3CE0 A0 01 CF FC 80 02 73 FC 79
3CE8 00 00 9D E0 00 00 34 D0 A5
3CF0 00 00 8E E0 00 00 12 D0 7C
3CF8 00 01 0E C0 00 00 56 E8 41 F1
3D00 00 08 9C F4 11 02 59 FC 3D
3D08 80 12 B3 FF 49 26 CF FF C6
3D10 F5 5C FF FF FF FF FF AA 43
3D18 AA AA AA 55 78 00 55 AB 20
3D20 80 00 8A 5C 00 00 21 B8 9C
3D28 00 00 09 60 00 00 00 C0 8E
3D30 00 00 06 40 00 00 12 C0 85
3D38 00 00 04 40 00 00 42 A0 9B
3D40 00 00 08 50 00 02 41 A8 C0
3D48 00 00 22 56 08 22 05 AA D6
3D50 A1 08 AA 55 55 55 55 0F 43
3D58 07 F0 78 1F 0D B8 7C 3E A2
3D60 77 F7 3E 1E FF FF 7C 7E 5F
3D68 C7 E3 7F 3E FD FF BE 7E 44
3D70 3E FE 3F FC 3F FE 1F F4 74
3D78 7F FF 0F 52 FF 7F 93 10 B5
3D80 FC 1F 82 09 F8 0F C4 01 2F
3D88 FC 1F C0 03 FC 1F E0 03 A1
3D90 9A 19 D0 03 99 19 C8 01 CE
3D98 06 70 08 01 0E 78 04 02 E0
3DA0 14 31 02 01 02 40 84 01 EC
3DA8 38 1C 81 02 2A 14 82 2A A6
3DB0 11 0A 15 04 06 62 00 04 8D
3DB8 08 11 00 12 05 20 91 10 E6
3DC0 04 00 82 08 08 00 44 00 D7
3DC8 04 00 40 00 04 00 20 00 6D
3DD0 02 00 10 02 01 00 48 00 6A
3DD8 06 60 00 00 0C 30 00 08 BF
3DE0 05 A0 10 01 03 C0 80 01 17
3DE8 38 1C 80 00 03 C0 00 28 E4
3DF0 01 80 14 00 02 40 00 08 0C
3DF8 00 00 10 24 00 00 24 20 AD 7B
3E00 00 00 04 10 A0 05 08 00 FF
3E08 00 00 00 00 00 00 00 04 4A
3E10 64 26 20 0C 66 66 30 00 00
3E18 00 00 00 00 00 00 00 00 56
3E20 00 00 00 00 00 00 00 00 5E
3E28 00 00 00 06 60 00 00 03 CF
3E30 30 00 00 03 F0 00 00 0F A0
3E38 F0 00 00 03 FF F0 00 07 5F
3E40 FF FC 00 07 FF FF 80 03 01
3E48 7F BF 40 03 30 36 20 03 90
3E50 30 1B 00 0E 60 EF 00 00 36
3E58 00 00 00 00 00 00 00 00 96
3E60 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
3E68 00 00 00 06 60 00 00 03 0F
3E70 30 00 00 03 F0 00 00 0F E0
3E78 F0 00 00 03 FF F0 00 07 9F
3E80 FF FC 00 07 FF FF 80 03 41
3E88 7F BF 40 03 30 36 20 03 D0
3E90 30 1B 00 0E 60 EF 00 00 76
3E98 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
3EA0 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
3EA8 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
3EB0 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
3EB8 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
3EC0 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
3EC8 00 00 00 00 00 00 00 00 06
3ED0 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
3ED8 00 00 00 00 00 00 00 00 16
3EE0 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
3EE8 00 00 00 00 00 00 00 00 26
3EF0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
3EF8 00 00 00 00 00 00 00 00 36 E9
3F00 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
3F08 00 00 00 00 00 00 00 00 47
3F10 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
3F18 00 00 00 00 00 00 00 00 57
3F20 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
3F28 00 00 00 00 00 00 00 00 67
3F30 00 00 00 00 00 00 00 00 6F
3F38 00 00 00 00 00 00 00 00 77
3F40 00 00 00 00 00 00 00 00 7F
3F48 00 00 00 00 00 00 00 00 87
3F50 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
3F58 00 00 00 00 00 00 00 00 97
3F60 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
3F68 00 00 78 00 00 00 48 03 6A
3F70 03 03 48 0F 0F 0F 48 33 A5
3F78 33 33 48 C3 C3 C3 48 C0 B6
3F80 00 03 48 C0 00 03 48 C0 D5
3F88 00 03 CC FF FF FF B4 00 47
3F90 00 00 00 00 00 00 00 80 4F
3F98 00 07 80 00 00 00 00 00 5E
3FA0 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
3FA8 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
3FB0 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
3FB8 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
3FC0 00 7F 00 00 E3 80 01 C0 A2
3FC8 C0 03 83 80 03 87 00 03 5A
3FD0 00 30 07 00 38 06 0E 18 AA
3FD8 03 9F 70 00 FF 80 00 3E E6
3FE0 00 00 3C 00 00 00 00 00 5B
3FE8 00 00 00 00 00 00 00 00 27
3FF0 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
3FF8 00 00 00 00 00 00 00 00 37 F1
4000 00 00 00 00 00 00 3F 00 7F
4008 00 F3 00 00 03 83 80 0E 01 50
4010 80 00 03 80 00 03 E0 00 36
4018 01 C0 00 00 03 E0 00 00 FC
4020 03 E0 00 00 06 70 00 00 B9
4028 05 B0 00 00 0D F8 00 00 22
4030 04 A4 00 00 07 E2 00 00 01
4038 01 85 00 00 01 00 80 02 81
4040 A0 04 50 05 21 04 A8 2A 70
4048 A2 04 55 54 21 85 0A 20 A7
4050 06 05 01 00 04 01 00 00 A1
4058 00 40 00 00 00 A0 00 00 7B
4060 00 60 00 00 00 10 00 00 10
4068 00 30 00 00 00 08 00 00 E0
4070 18 3C 00 00 38 1E 00 00 5A
4078 20 0D 00 00 41 82 80 02 2A
4080 BD BC 50 05 6B D6 A8 2A A1
4088 EB D6 55 54 6B D7 0A 20 9E
4090 7E 1F 01 00 7C 1F 00 00 09
4098 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
40A0 00 00 00 00 01 80 00 00 61
40A8 03 40 00 00 03 80 00 00 AE
40B0 03 40 00 00 01 80 00 00 B4
40B8 5F F2 00 00 BE 7D 00 05 89
```

部屋に入る。部屋の中には机があり、その上に鉄の箱と木の箱が置いてある。木の箱を開けてみるなら105へ、鉄の箱を開けてみたいなら156へ、またこの部屋を出たいのなら185へ進め。右側の扉から出ることができる。

```
40C0  62 43 A0 0A BC 3D 50 55  ED
40C8  3C 3D AA A8 3C 3C 15 40  A0
40D0  40 02 02 00 48 12 00 00  AE
40D8  01 80 00 00 03 C0 00 00  5C
40E0  03 E0 00 00 03 E0 00 00  E6
40E8  03 F0 00 00 07 F0 00 00  12
40F0  05 10 00 00 07 10 00 00  5C
40F8  01 00 00 00 11 28 00 00  72 4B
4100  00 00 00 00 10 20 00 00  71
4108  10 00 00 00 10 20 00 00  89
4110  00 10 00 00 00 00 00 00  61
4118  00 00 00 00 00 80 00 00  D9
4120  00 40 00 00 00 00 00 00  A1
4128  00 20 00 00 00 00 00 00  89
4130  00 E0 00 00 00 E0 00 00  31
4138  01 F0 00 00 11 F8 00 00  73
4140  1F F8 00 00 F1 F8 00 03  84
4148  D1 F8 00 07 F1 F8 00 00  42
4150  01 F8 00 00 01 F8 00 00  83
4158  00 00 00 00 00 00 00 00  99
4160  00 00 00 00 02 00 00 00  A3
4168  06 00 00 00 0B 00 00 00  BA
4170  0F 00 00 00 05 00 00 00  C5
4178  0F 00 00 00 1E 00 00 00  E6
4180  00 E0 00 00 FE 00 00 03  A2
4188  DE 00 00 07 FE 08 00 00  B4
4190  01 88 00 00 01 98 00 00  F3
4198  01 C0 00 00 03 E0 00 00  7D
41A0  03 E0 00 00 07 F0 00 00  BB
41A8  07 F0 00 00 0F F8 00 00  E7
41B0  07 E4 00 00 01 92 00 00  6F
41B8  06 65 00 00 05 A0 80 02  8B
41C0  8A 42 50 05 05 20 A8 2A  19
41C8  8E 62 55 54 05 A1 0A 20  72
41D0  0A 05 01 00 04 01 00 00  26
41D8  00 40 00 00 00 A0 00 00  F9
41E0  00 60 00 00 00 10 00 00  91
41E8  00 30 00 00 00 08 00 00  61
41F0  1B 7C 00 00 3A 5E 00 00  60
41F8  7B FF 00 00 79 1E 80 02  CC 76
4200  FD BE 50 05 7B DE A8 2A  7D
4208  F9 9E 55 54 7B DF 0A 20  0E
4210  7E 1F 01 00 7C 1F 00 00  8B
4218  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
4220  00 00 00 00 00 00 00 00  62
4228  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
4230  02 40 00 00 07 E0 00 00  9B
4238  03 C0 00 00 82 41 00 05  05
4240  30 0D A0 0A 80 01 50 55  8F
4248  00 01 AA A8 00 00 15 40  32
4250  40 02 02 00 48 12 00 00  30
4258  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
4260  01 C0 00 00 03 E0 00 00  46
4268  07 F0 00 00 0F F8 00 00  A8
4270  1D B8 00 00 01 92 00 00  1A
4278  05 A5 00 01 06 60 80 02  4D
4280  8A 43 40 05 05 20 A0 08  A1
4288  0B 03 90 10 02 01 08 00  83
4290  0A 05 00 00 04 21 00 00  06
4298  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
42A0  00 40 00 00 00 A0 00 00  C2
42A8  00 50 00 00 00 08 00 00  42
42B0  00 10 00 00 1A 5A 00 00  76
42B8  7B 7F 00 01 79 DE 80 02  CE
42C0  FD BF 40 05 7B DE A0 08  04
42C8  7F 3F 90 10 7E 3F 08 00  2D
42D0  7E 3F 00 00 7C 3F 00 00  8A
42D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
42E0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
42E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
42F0  22 44 00 00 A7 E5 00 01  25
42F8  02 C0 80 02 80 01 40 05  44 D2
4300  30 0C A0 0A 80 01 50 14  0E
4308  00 00 28 08 00 00 10 00  8B
4310  40 02 00 00 48 12 00 00  EF
4318  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
4320  00 00 00 00 00 00 00 00  63
4328  02 40 00 00 47 EB 00 00  DF
4330  8F F3 80 00 01 92 00 00  08
4338  05 A5 00 00 06 60 80 00  0B
4340  87 03 40 00 06 21 00 00  74
4348  0A 03 00 00 02 01 00 00  9B
4350  0A 05 00 00 06 21 00 00  C9
4358  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
4360  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
4368  00 00 00 00 40 4B 00 00  36
4370  F0 2F 80 00 1A DA 00 00  46
4378  7B 7F 00 00 79 DE 80 00  8C
4380  FF 1F 40 00 7A 1F 00 00  BA
4388  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  45
4390  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  4D
4398  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
43A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
43A8  03 C0 00 00 78 16 00 00  3C
43B0  80 01 00 00 26 64 00 00  FE
43B8  02 C0 00 00 80 01 00 01  3F
43C0  30 0C 80 00 00 00 00 00  BF
43C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
43D0  40 02 00 00 48 12 00 00  AF
43D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
43E0  20 04 C0 00 10 28 40 00  7F
43E8  02 40 80 00 05 E1 00 00  D3
43F0  4F F2 00 00 25 E4 00 00  7D
43F8  06 62 00 00 07 E1 00 00  8B E7
4400  07 E3 00 00 06 61 00 00  95
4408  0A 03 00 00 02 01 00 00  5C
4410  0A 05 00 00 06 21 00 00  8A
4418  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
4420  E0 07 C0 01 F3 EF C0 00  AE
4428  E4 27 80 00 60 47 00 00  9E
4430  70 7E 00 00 28 54 00 00  DE

4438  38 1E 00 00 7C 3F 00 00  8D
4440  7E 7F 00 00 7A 5F 00 00  5A
4448  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  06
4450  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  0E
4458  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
4460  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
4468  59 9A 00 00 1B 18 00 00  D2
4470  03 80 00 00 13 08 00 00  52
4478  01 80 00 00 00 00 00 00  3D
4480  30 0C 00 00 00 00 00 00  00
4488  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
4490  40 02 00 00 48 12 00 00  70
4498  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
44A0  00 20 00 00 03 D0 00 00  D7
44A8  00 01 00 00 04 20 10 00  21
44B0  45 E2 24 02 0F F4 48 00  8C
44B8  05 E2 00 00 06 61 00 00  4A
44C0  07 E3 00 00 07 E1 00 00  D6
44C8  0A 03 00 00 02 01 00 00  1C
44D0  0A 05 00 00 06 21 00 00  4A
44D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
44E0  03 E0 00 00 04 70 00 00  7B
44E8  47 E3 00 07 E2 47 F0 1F  95
44F0  F8 5F FC 0E 00 74 78 00  81
44F8  38 5E 00 00 7C 3F 00 00  8D F9
4500  7C 3F 00 00 7A 5F 00 00  D9
4508  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  C7
4510  7E 3F 00 00 7E 3F 00 00  CF
4518  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
4520  00 00 00 00 04 20 00 00  89
4528  38 1C 00 01 19 98 80 00  F3
4530  83 01 00 00 13 88 00 00  94
4538  03 00 00 00 01 80 00 00  01
4540  30 0C 00 00 00 00 00 00  C1
4548  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
4550  40 02 00 00 48 12 00 00  31
4558  00 00 00 00 00 20 00 00  BD
4560  0B D2 00 00 04 20 80 00  26
4568  04 20 20 00 44 22 10 00  67
4570  A5 E4 08 01 0F F4 08 03  55
4578  05 E2 48 00 06 61 00 00  53
4580  07 E3 00 00 07 E1 00 00  97
4588  0A 02 80 00 04 00 80 00  DD
4590  04 00 80 00 04 00 80 00  DD
4598  00 00 00 00 03 E0 00 00  C0
45A0  0E 72 00 00 87 E1 80 03  50
45A8  C2 43 E0 07 FA 5F F0 0F  31
45B0  B8 5C F8 0F 00 74 78 0F  0B
45B8  38 5E 78 00 7C 3F 00 00  C6
45C0  7C 3F 00 00 7A 5F 00 00  99
45C8  FE 3F 80 00 FC 1F 80 00  65
45D0  FC 1F 80 00 FC 1F 80 00  4B
45D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
45E0  33 CC 00 00 78 1E 00 00  BA
45E8  39 9C 00 01 01 80 80 00  04
45F0  03 00 00 00 13 88 00 0E  E1
45F8  03 00 70 00 01 80 00 00  31 C7
4600  30 0C 00 00 00 00 00 00  82
4608  00 00 00 00 20 04 00 00  72
4610  60 06 00 00 60 06 00 00  22
4618  00 20 00 00 03 D0 00 00  51
4620  08 10 10 01 42 42 A0 00  B3
4628  4C 32,20 00 6D F6 08 00  77
4630  CF F4 08 00 85 E2 08 09  B9
4638  86 61 98 00 07 E3 80 00  67
4640  05 C1 00 00 0C 02 80 00  DA
4648  04 00 80 00 04 00 40 00  56
4650  04 00 40 00 04 00 40 00  1E
4658  03 E0 00 00 04 30 00 00  B5
4660  1F F8 10 00 1C 38 20 03  44
4668  F2 4F E0 0F F0 4F F8 0F  24
4670  C0 74 F8 0F B8 5E F8 0F  0E
4678  FC 3F F8 00 7C 3F 80 00  2C
4680  7C 5F 00 00 FC 1F 80 00  3C
4688  FC 1F 80 01 FC 1F C0 01  46
4690  FC 1F C0 01 FC 1F C0 00  8D
4698  00 00 00 00 01 80 00 07  66
46A0  E0 07 E0 02 A1 85 40 01  16
46A8  01 80 80 02 03 00 40 00  34
46B0  13 88 00 00 03 00 00 0F  A3
46B8  01 80 F0 00 30 0C 00 00  AB
46C0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
46C8  00 00 00 00 20 04 00 00  32
46D0  60 06 00 00 E8 17 00 00  7B
46D8  20 04 00 00 20 04 00 00  66
46E0  20 04 00 0F 3C 3C F0 0F  D0
46E8  3C 3C F0 00 00 00 00 1E  B4
46F0  78 1E 78 1E 78 1E 78 00  70
46F8  00 00 00 3C F3 CF 3C 3C  B4 E4
4700  F3 CF 3C 00 00 00 00 3C  81
4708  F3 CF 3C 3C F3 CF 3C 00  87
4710  00 00 00 00 00 00 00 00  57
4718  00 00 00 00 05 A0 00 00  04
4720  00 00 00 00 00 00 00 00  67
4728  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
4730  00 00 00 00 00 00 00 00  77
4738  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
4740  00 00 00 00 00 00 00 00  87
4748  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
4750  00 00 00 00 00 00 00 3F  D6
4758  FF FF FC 3F FA 5F FC 3F  6C
4760  FF FF FC 30 C3 C3 0C 30  93
4768  C3 C3 0C 7F FF FF FE 61  1D
4770  87 E1 86 61 87 E1 86 7F  73
4778  FF FF FE C3 0C 30 C3 C3  40
4780  0C 30 C3 FF FF FF FF C3  85
4788  0C 30 C3 C3 0C 30 C3 FF  8F
4790  FF FF FF FF FF FF FF 00  D0
4798  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
47A0  00 00 00 0E 3C 3C 70 0E  EB
47A8  3C 3C 70 00 00 00 00 1E  F5

47B0  3C 3C 78 1E 3C 3C 78 00  F5
47B8  00 00 00 3C F2 4F 3C 00  B8
47C0  F2 4F 00 00 00 00 00 1C  64
47C8  F2 4F 38 1C F2 4F 38 00  1D
47D0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
47D8  00 00 00 00 05 A0 00 00  C4
47E0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
47E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
47F0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
47F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F 02
4800  00 00 00 00 00 00 00 00  48
4808  00 00 00 00 00 00 00 00  50
4810  00 00 00 00 00 00 00 1F  77
4818  DF FB F8 1F DA 5B F8 3F  BD
4820  FF FF FC 30 C3 C3 0C 30  54
4828  C3 C3 0C 7F FF FF FE 61  DE
4830  43 C2 86 61 43 C2 86 7E  6D
4838  FF FF 7E 43 0C 30 C2 43  80
4840  0C 30 C2 7F FE 7F FE 63  E3
4848  0C 30 C6 63 0C 30 C6 7F  76
4850  FE 7F FE 3F FE 7F FC 00  CB
4858  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
4860  00 00 00 1C 00 00 38 1C  18
4868  3C 3C 38 00 00 00 00 3C  9C
4870  00 00 3C 3C 28 14 3C 00  A8
4878  00 00 00 28 72 4E 14 00  BC
4880  72 4E 00 00 00 00 1C A4
4888  F2 4F 38 1C F2 4F 38 00  DE
4890  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
4898  00 00 00 00 05 A0 00 00  85
48A0  00 00 00 00 3C 3C 00 00  60
48A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
48B0  3C 3C 00 00 00 00 00 00  70
48B8  00 00 00 14 00 00 28 00  3C
48C0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
48C8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
48D0  00 00 00 00 00 00 00 0F  27
48D8  8F F1 F0 1F DA 5B F8 3F  1B
48E0  FF FF FC 22 C3 C3 44 22  30
48E8  C3 C3 44 7C FF FF 3E 42  F4
48F0  43 C2 42 42 57 EA 42 7C  C0
48F8  FF FF 7E 55 8C 31 AA 03  7B DB
4900  8C 31 C0 0F FE 7F F0 03  45
4908  0C 30 C0 03 0C 30 C0 0F  5B
4910  F8 1F F0 1F F8 1F F8 00  8E
4918  00 00 00 00 00 00 00 0E  6F
4920  00 00 70 1C 00 00 38 00  2D
4928  3C 3C 00 30 00 00 0C 70  95
4930  00 00 0E 78 00 00 1E 00  1D
4938  30 0C 00 50 72 4E 0A 00  D7
4940  02 40 00 00 70 0E 00 00  49
4948  F2 4F 00 00 F0 0F 00 00  D1
4950  00 00 00 00 00 00 00 00  99
4958  00 00 00 00 05 A0 00 00  46
4960  00 00 00 00 3C 3C 00 00  21
4968  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
4970  3C 3C 00 00 00 00 00 00  31
4978  00 00 00 28 00 00 14 00  FD
4980  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
4988  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
4990  00 00 00 00 E0 07 00 0F  CF
4998  8F F1 F0 1F DA 5B F8 31  CE
49A0  FF FF 8C 63 C3 C3 C6 3E  60
49A8  C3 C3 7C C8 FF FF 13 8C  58
49B0  43 C2 31 84 7F FE 21 F8  49
49B8  CF F3 1F A9 8C 31 95 01  DE
49C0  FC 3F 80 03 8E 71 C0 03  89
49C8  0C 30 C0 03 0C 30 C0 07  13
49D0  F8 1F E0 07 F8 1F E0 00  0E
49D8  00 01 00 00 12 12 00 00  46
49E0  FF FF 80 00 C7 E3 40 00  91
49E8  FF FF 40 00 FF FF 80 00  ED
49F0  FF FF 80 00 7F FF 00 00  35
49F8  7F FE 40 00 7B 6F 00 00  E8 4D
4A00  F8 0F 80 01 F0 07 C0 00  89
4A08  F8 0F 80 01 F8 0F C0 03  A4
4A10  FC 1F E0 0F DE 3D F8 00  77
4A18  7F FF 00 00 36 36 00 00  4C
4A20  00 00 80 01 38 1C C0 01  00
4A28  00 00 C0 00 18 18 80 00  E2
4A30  5A 5A 80 00 04 21 00 01  D4
4A38  88 11 C0 00 09 21 00 00  05
4A40  08 00 80 00 10 00 40 00  62
4A48  08 00 80 00 08 00 40 00  62
4A50  04 00 20 00 42 04 08 00  0C
4A58  7F FE 00 00 24 24 00 00  67
4A60  00 00 00 01 38 1C 80 01  80
4A68  00 00 80 00 18 18 00 00  62
4A70  00 00 00 00 02 40 00 01  FD
4A78  80 01 80 00 02 40 00 00  05
4A80  00 00 00 00 A0 05 00 00  6F
4A88  00 00 00 00 00 00 00 01  D3
4A90  90 09 80 00 00 00 00 00  F3
4A98  70 07 00 00 70 57 00 08  28
4AA0  00 21 01 28 00 00 25 10  69
4AA8  8F F5 59 11 7F FF 09 2A  91
4AB0  00 A0 14 04 04 25 01 10  EC
4AB8  28 52 41 20 08 A1 01 20  A7
4AC0  28 02 81 20 B0 05 41 01  CC
4AC8  08 00 A0 00 28 01 20 01  04
4AD0  94 09 00 00 42 04 04 00  D1
4AD8  10 01 00 00 10 51 00 08  9C
4AE0  03 E1 01 2B D8 1B E5 10  22
4AE8  C0 07 59 11 10 09 09 2A  AF
4AF0  00 A0 14 04 04 25 01 11  2D
4AF8  A8 53 C1 20 08 A1 01 20  E8 13
4B00  28 02 81 20 10 00 41 01  68
4B08  08 00 A0 00 28 01 20 00  44
4B10  04 00 50 00 42 04 04 00  F9
4B18  60 06 00 00 67 A4 00 70  44
4B20  7C 1E 0E 53 FF FF CA 67  95
```

道を歩いていると、不気味な声が聞こえてきた。「おまえの持ち物をもらっていくぞ——」はっとして袋を見ると、ちゃんと腰についていた。しかし、中身がひとつなくなっているようだ。どれでもいいから持ち物をひとつ減らして225へ進め。

```
4B28  79 9A A6 6E 60 06 76 D4  4A
4B30  03 40 2B 78 7B DA 1E 61  35
4B38  D7 AD 86 40 73 4E 02 40  D0
4B40  D0 0D 02 41 40 02 82 02  71
4B48  F0 0F 40 03 D0 0E C0 07  7A
4B50  F8 1F A0 1F 9C 39 F8 00  3E
4B58  01 A0 00 00 01 90 00 00  D5
4B60  4D B2 08 00 0E 70 08 07  3F
4B68  8C 31 F0 05 C1 C7 B0 00  9D
4B70  9F FC 08 00 83 C4 08 01  AE
4B78  83 C2 90 00 02 02 00 00  9C
4B80  04 01 00 00 0A 01 00 00  DB
4B88  04 00 80 00 64 06 40 00  01
4B90  F4 0F 40 00 94 09 40 00  FB
4B98  00 20 00 00 02 50 00 0F  64
4BA0  FC 3F F8 0F A0 05 F8 00  CA
4BA8  00 00 10 02 4C 36 50 00  D7
4BB0  80 04 08 00 82 44 08 07  5C
4BB8  80 02 F0 00 12 0A 00 00  91
4BC0  04 01 00 00 0A 01 00 00  1B
4BC8  04 00 80 00 04 00 40 00  DB
4BD0  04 00 40 00 64 06 40 00  09
4BD8  02 40 00 00 04 20 00 00  89
4BE0  02 40 00 00 51 8A 00 00  4B
4BE8  73 CE 00 02 1F 38 40 0F  1C
4BF0  07 A0 F0 0F 1C 38 F0 07  2C
4BF8  3C 3C E0 00 2C 34 00 00  FB ED
4C00  78 1E 00 00 74 3E 00 00  94
4C08  F8 1F 00 01 98 19 80 01  9E
4C10  08 10 80 01 68 16 80 00  F3
4C18  00 00 00 00 07 70 00 00  DB
4C20  07 70 00 00 07 70 00 01  5B
4C28  F7 7F C0 01 FF FF A0 01  4A
4C30  F6 6F A0 01 F1 8F 80 01  83
4C38  F3 CF A0 01 FF FF A0 01  86
4C40  B3 CD C0 01 FB DF A0 01  48
4C48  FF FF A0 01 FF FF 80 01  B2
4C50  FF FF A0 01 F8 0F A0 00  E2
4C58  00 00 00 00 01 10 00 00  B5
4C60  01 10 00 00 01 10 00 00  CE
4C68  A1 15 40 03 40 02 E0 02  D1
4C70  A9 9D 60 01 5E 7A 80 02  BD
4C78  BC 3D 60 03 50 0A E0 00  5A
4C80  BC 3D 40 03 4C 32 E0 02  68
4C88  A4 25 60 01 40 02 80 02  C2
4C90  A0 05 60 03 48 02 E0 00  0E
4C98  00 00 00 00 06 60 00 00  4A
4CA0  06 60 00 00 06 60 00 01  B9
4CA8  46 62 80 00 A6 65 00 01  28
4CB0  4F FA 80 00 B7 ED 00 01  6A
4CB8  53 CA 80 00 BE 7D 00 01  DD
4CC0  13 C8 80 00 AA 55 00 01  67
4CC8  47 E2 80 00 A8 15 00 01  7B
4CD0  4C 32 80 00 A0 05 00 03  C2
4CD8  C3 E1 E0 07 E7 F3 F0 0F  88
4CE0  F9 9F F8 1C 27 E4 3C 3F  5E
4CE8  BF FD FE 3F 7F FF FE 7E  27
4CF0  F8 9F BF 7D DC 3F DF 73  7C
4CF8  3F FF 67 60 7F FF 03 60  2A F6
4D00  FF FF 83 60 F8 0F 83 00  B8
4D08  F8 0F 80 01 F8 0F C0 03  A7
4D10  FC 1F E0 0F DE 3D F8 00  7A
4D18  40 20 20 01 20 50 90 03  E9
4D20  86 61 C8 07 F8 1F E4 18  36
4D28  C0 07 5A 11 10 09 8A 2A  74
4D30  2F F4 95 04 47 E6 41 11  B8
4D38  08 53 21 20 04 A1 01 20  E7
4D40  2C 62 81 20 08 00 81 00  45
4D48  08 00 80 00 28 01 40 00  86
4D50  04 00 20 00 42 04 08 03  12
4D58  83 C1 C0 06 C7 A3 60 0C  B5
4D60  79 9E 30 1B DF FB D8 27  E8
4D68  79 9A A4 2E 60 06 74 54  C8
4D70  D7 6B 2A 79 9B D9 9E 62  16
4D78  37 AC 46 40 7B 5E 02 40  49
4D80  D3 9D 02 40 50 0A 02 00  DB
4D88  F0 0F 00 01 D0 0E 80 03  36
4D90  F8 1F C0 0F 9C 39 F0 01  89
4D98  06 70 08 01 0C 38 14 0A  C6
4DA0  15 B1 12 00 03 C8 04 08  9C
4DA8  00 01 09 02 29 D4 82 2A  AA
4DB0  10 8A 15 04 06 62 02 24  3E
4DB8  08 11 00 12 05 22 91 10  F8
4DC0  14 00 82 08 A8 05 44 00  9C
4DC8  04 01 40 00 14 00 20 00  8E
4DD0  02 00 90 02 11 01 48 0F  1A
4DD8  01 90 78 1F 01 88 7C 36  88
4DE0  72 57 2E 1F FC 3F FC 7F  F9
4DE8  FF FF FF 3E FE 3F BE 56  C1
4DF0  3F 7E 2B FC 3D BE 1F F4  2F
4DF8  7F FF 0F 52 FF 7F 93 10  45 32
4E00  FC 1F 82 09 58 0A C4 01  1B
4E08  FC 1F C0 03 FC 1F E0 03  32
4E10  9A 19 D0 03 99 19 C8 00  5E
4E18  00 00 00 00 02 40 00 00  A8
4E20  01 80 00 01 01 80 80 01  F2
4E28  38 1C 80 00 03 C0 00 00  0D
4E30  01 80 00 00 00 00 00 08  07
4E38  00 00 10 24 00 00 24 20  FE
4E40  00 00 04 10 A0 05 08 00  4F
4E48  00 00 00 00 00 00 00 04  9A
4E50  64 26 20 0C 66 66 30 18  68
4E58  00 F8 00 18 01 6C 00 18  3B
4E60  03 FC 00 18 17 FE 00 1C  F6
4E68  FF FF FC 1D 7C F3 EC 0D  35
4E70  C7 FF 3E 0F 87 FF 3E 0D  A2
4E78  0F FF A4 0C 0B 8D 80 0C  A8
4E80  1F 07 C0 1E 1F 8F C0 1F  5F
4E88  1F 8F C0 0F 3F 8F E0 0F  10
4E90  3F 8F E0 0A 33 8C E0 18  4D
4E98  00 F8 00 18 01 FC 00 18  0B
4EA0  6F FF B0 18 FF FF 78 1C  B6
4EA8  FF FF FC 1D FF BF FC 0D  D4
4EB0  C6 17 3E 0F 87 FF 3E 0F  FB
4EB8  0F FF BC 0C 0F 8F 80 0C  06
4EC0  1F 07 C0 1E 1F 8F C0 1F  9F
4EC8  1F 8F C0 0F 3F 8F E0 0F  50
4ED0  3F 8F E0 0A 3F 8F E0 00  84
4ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
4EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
4EE8  00 00 00 00 83 4C 10 00  15
4EF0  01 E8 00 00 00 00 00 02  29
4EF8  00 00 38 00 00 00 00 00  7E ED
4F00  00 00 00 02 00 00 00 04  55
4F08  00 00 00 00 00 00 00 00  57
4F10  00 00 00 00 0C 03 00 00  6E
4F18  00 00 00 00 03 E0 00 00  4A
4F20  06 70 00 00 06 70 00 03  5E
4F28  FF FF E0 07 FF FF F0 05  4F
4F30  D3 CD B0 0F 81 50 F8 0F  B6
4F38  BF FE F8 01 BF FE 90 00  8A
4F40  2E 36 00 00 3E 3E 00 00  6F
4F48  7E 3F 00 00 6C 17 00 00  D7
4F50  CC 13 80 00 CE 33 80 00  7F
4F58  00 00 00 00 00 20 00 00  C7
4F60  01 90 00 00 01 90 00 00  D1
4F68  10 08 A0 00 80 00 10 02  01
4F70  4C 34 50 02 86 B0 28 00  EF
4F78  82 4A 08 07 84 02 F0 00  18
4F80  12 0A 00 00 12 0A 00 00  07
4F88  0A 05 00 00 14 09 00 00  03
4F90  34 0C 80 00 3A 0E 80 00  67
4F98  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
4FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
4FA8  00 00 00 00 00 00 00 02  F9
4FB0  0C 30 40 00 00 00 00 00  7B
4FB8  00 00 00 07 00 00 E0 00  EE
4FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
4FC8  00 00 00 00 10 08 00 00  2F
4FD0  30 0C 00 00 30 0C 00 00  97
4FD8  00 00 00 00 01 08 00 00  30
4FE0  01 08 00 00 00 00 20 00  58
4FE8  00 00 20 00 21 08 00 00  B0
4FF0  21 08 00 00 00 01 00 00  69
4FF8  00 00 40 00 01 08 20 00  B0 F5
5000  01 08 20 00 00 00 40 00  B9
5008  00 01 00 00 01 08 00 00  62
5010  01 08 00 00 00 00 00 00  69
5018  00 00 00 00 07 38 00 00  A7
5020  07 38 00 00 3F FF E0 00  CD
5028  FF FF E0 01 E7 38 00 01  77
5030  E7 38 00 00 FF FF 00 00  9D
5038  3F FF C0 00 07 39 E0 00  A6
5040  07 39 E0 01 FF FF C0 01  70
5048  FF FF 00 00 07 38 00 00  D5
5050  07 38 00 00 00 00 00 00  DF
5058  00 00 00 00 0E 70 00 00  26
5060  0E 70 00 00 7F FF C0 01  6D
5068  FF FF C0 03 CE 70 00 03  BA
5070  CE 70 00 01 FF FE 00 00  FC
5078  7F FF 80 00 0E 73 C0 00  07
5080  0E 73 C0 03 FF FF 80 03  95
5088  FF FE 00 00 0E 70 00 00  53
5090  0E 70 00 00 00 00 00 03  61
5098  C0 1F C0 1F F0 3F F0 3F  04
50A0  FC 3F FC 01 FE 7F FE 0F  B2
50A8  FF FC 04 17 95 F0 00 37  CA
50B0  4B F8 F0 1F 0F FF FC 1C  78
50B8  BD FF CE 01 D9 FE 06 03  73
50C0  CC FC 06 07 13 F8 00 00  F0
50C8  3E 7C 00 00 1F 3E 00 00  2F
50D0  3E 3C 00 00 FC F8 00 03  91
50D8  C0 1F C0 1A B0 39 70 2D  67
50E0  7C 34 BC 01 FE 7A BE 0F  E2
50E8  FF E4 04 3F FD F0 00 3F  8A
50F0  7F F8 F0 1F 7F FF FC 1C  5C
50F8  FF FF CE 01 FF FE 06 03  1B 54
5100  FF FC 06 07 1F F8 00 00  70
5108  3E 7C 00 00 1F 3E 00 00  70
5110  3E 3C 00 00 FC F8 00 03  D2
5118  80 1F 80 1D 60 36 E0 33  4E
5120  E8 3B 68 00 7C 55 4C 07  20
5128  AF 98 00 2A EB A0 00 36  AB
5130  36 E0 A0 1E 7D 5F 58 18  A1
5138  DF B5 8C 01 BE DC 04 02  4A
5140  BB A8 04 06 1D D0 00 00  EB
5148  2C 68 00 00 1E 34 00 00  7F
5150  34 28 00 00 E8 D0 00 00  B5
5158  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
5160  04 40 00 00 08 20 00 00  1D
5168  04 E0 00 00 2F F2 00 00  BE
5170  5F F9 00 01 1F FC 80 02  B7
5178  62 BA 40 04 9F FD 40 00  05
5180  7F FE 00 00 7B FF 00 00  C8
5188  12 04 00 00 22 04 00 00  15
5190  2A 02 00 01 14 05 00 00  27
5198  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
51A0  0F E0 00 00 0F E0 00 00  CF
51A8  07 A0 00 00 32 0E 00 00  E0
51B0  61 4F 00 01 E0 B7 80 03  CC
51B8  ED EB C0 07 91 7D C0 00  76
51C0  40 32 00 00 46 49 00 00  12
51C8  1E 1C 00 00 3E 1C 00 00  AD
51D0  3E 1E 00 01 FC 7F 00 00  F9
51D8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
51E0  0B A0 00 00 07 C0 00 00  A3
51E8  03 00 00 00 10 0C 00 00  58
51F0  20 06 00 00 E0 03 00 01  4B
51F8  80 E9 80 03 00 28 80 00  EA 64
5200  00 30 00 00 04 00 00 00  86
5208  0C 18 00 00 1C 18 00 00  B2
5210  14 1C 00 00 E8 7A 00 00  F4
5218  00 00 00 02 00 00 00 05  71
5220  08 48 00 03 00 10 00 01  D6
5228  04 A0 00 03 0A 14 00 00  3F
5230  81 41 E0 00 14 A7 F8 00  D7
5238  41 1F F0 00 80 4F F8 00  A1
5240  01 07 E0 00 0A 54 00 00  D8
5248  02 04 00 00 04 04 00 00  A8
5250  0A 02 00 00 14 15 00 00  D7
5258  00 00 00 02 00 00 00 01  AD
5260  1B DB 00 01 0F F0 00 01  A6
5268  07 E0 00 01 1F FC 00 00  BD
5270  BF F9 E0 06 FF F6 F8 03  50
5278  C7 FD F0 03 8F FB F8 00  03
5280  0F FF E0 00 1E 7C 00 00  5A
5288  1E 3C 00 00 1C 1C 00 00  6C
5290  3E 1E 00 00 FC 7F 00 00  B9
5298  00 00 00 04 00 00 00 0E  FC
52A0  00 00 00 06 00 00 00 06  FE
52A8  00 00 00 06 00 00 00 03  03
52B0  00 07 40 05 00 0D 50 00  AB
52B8  00 1F A0 03 00 0D 70 00  49
52C0  00 02 C0 00 00 00 00 00  D4
52C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
52D0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
52D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
52E0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
52E8  00 00 00 07 70 00 00 03  B4
52F0  B8 00 00 03 F8 00 00 0F  04
52F8  FC 00 00 03 FF F8 00 07  47 FF
5300  FF FE 00 07 FF FF C0 03  18
5308  FF FF E0 03 B8 3F 70 03  A6
5310  B8 1B 80 0F 70 FF 80 00  B4
5318  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
5320  00 00 00 00 00 00 00 00  73
5328  00 00 00 01 10 00 00 00  8C
5330  88 00 00 00 08 00 00 01  14
5338  0C 00 00 00 42 08 00 00  E1
5340  00 02 00 00 84 80 40 01  DA
5348  52 52 A0 00 88 09 50 00  C0
5350  88 08 80 01 10 10 80 00  54
5358  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
5360  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
5368  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
5370  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
5378  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
5380  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
5388  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
5390  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
5398  00 00 00 00 00 10 00 00  FB
53A0  06 64 00 00 00 08 80 00  E5
53A8  00 11 40 00 80 22 80 10  7E
53B0  26 61 00 04 03 D4 00 0A  6F
53B8  03 C4 00 70 21 AC 90 00  9F
53C0  10 18 0A 0A 90 50 01 07  37
53C8  A8 1F C4 20 48 00 02 00  10
53D0  14 80 55 0A 2A 0A A8 00  F2
53D8  00 00 00 00 07 F0 00 00  22
53E0  19 9C 00 00 FF FF 80 01  67
53E8  FF FF C0 01 FF FF 80 30  A8
53F0  79 9F 00 7C 1C 3C 00 3E  6D
53F8  1C 3C 00 7F EE 7F F0 7F  FE 58
5400  FF FF FE F7 FF FF FF F8  3C
5408  7F E0 3F 7F BF FF FF 3F  75
5410  FF FF FF 1F FF FF F8 00  76
5418  00 00 00 00 07 E0 00 00  53
5420  19 98 00 00 FF F7 00 01  1C
5428  FC 2E 80 01 7E 5D 00 20  22
5430  58 1E 00 78 1C 28 00 34  EA
5438  1C 38 00 0F CE 53 60 7F  EF
5440  EF E7 F4 F5 6F AF FE F8  67
5448  57 E0 38 5F B7 FF FD 3F  5F
5450  EB 7F AA 15 D5 F5 50 04  EB
5458  00 00 10 00 00 00 00 03  BF
5460  00 00 00 00 03 C0 00 00  77
5468  07 E3 08 0C 60 00 00 03  1D
5470  1F F8 00 00 00 07 80 00  62
5478  05 50 00 01 E0 07 80 00  89
5480  00 00 00 00 60 16 30 10  8A
5488  01 20 00 01 80 00 00 00  7E
5490  00 00 40 01 00 00 40 04  69
5498  00 00 10 02 00 00 20 03  21
54A0  00 00 60 01 03 C0 80 10  A8
54A8  C7 E3 08 0C 6F F6 30 03  52
54B0  1F F8 C0 01 EF F7 80 00  42
54B8  07 F0 00 01 EF F7 80 06  70
54C0  1F F8 60 0C 67 F6 30 10  34
54C8  C1 23 10 01 80 01 80 01  13
54D0  00 00 40 01 00 00 40 00  A5
54D8  00 00 00 02 00 00 20 00  4E
54E0  00 00 60 01 00 00 80 10  25
54E8  C0 00 00 00 0F F6 30 00  31
54F0  00 00 C0 01 EF F0 00 00  E4
54F8  02 A0 00 00 0F F0 00 06  F3 25
5500  1F F8 60 0C 07 E0 00 00  BF
5508  C2 43 10 00 00 01 80 01  F4
5510  00 00 00 00 00 00 00 00  65
5518  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
5520  00 00 00 00 00 00 00 00  75
5528  00 08 00 00 00 02 00 00  87
5530  00 01 00 00 03 19 04 00  A6
5538  00 00 8A 00 00 00 90 00  A7
5540  00 00 20 00 00 00 20 00  D5
5548  01 00 20 00 02 08 10 00  D8
5550  04 08 08 00 08 04 00 00  C5
5558  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
5560  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
5568  00 08 00 00 00 02 00 00  C7
5570  00 01 00 00 03 19 04 00  E6
```

ホップゴブリンは技術値2、体力4だ。強力な武器を持っているようなので、早めに勝負をつけなければならない。4回戦って勝てなかったら223へ行け。勝ったら212へ。

```
5578  00 00 8A 00 00 00 90 00  E7
5580  00 00 20 00 00 00 20 00  15
5588  01 00 20 00 02 08 10 00  18
5590  04 08 08 00 08 04 00 00  05
5598  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
55A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
55A8  03 50 00 00 0A AC 00 01  07
55B0  15 56 00 03 94 A6 18 00  C5
55B8  D5 55 34 00 6A AA 60 00  DF
55C0  15 55 40 00 2A AA 80 00  13
55C8  36 55 40 00 ED B6 A0 01  2C
55D0  5B 55 50 02 A2 B2 B0 00  2B
55D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
55E0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
55E8  00 00 00 06 60 00 00 03  A6
55F0  30 00 00 03 F0 00 00 0F  77
55F8  F0 00 00 03 FF F0 00 07  36 F4
5600  FF FC 00 07 FF FF 80 03  D9
5608  7F BF 40 03 30 36 20 03  68
5610  30 1B 00 0E 60 EF 00 00  0E
5618  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
5620  00 00 00 00 00 00 00 00  76
5628  00 00 00 06 60 00 00 03  E7
5630  30 00 00 03 F0 00 00 0F  B8
5638  F0 00 00 03 FF F0 00 07  77
5640  FF FC 00 07 FF FF 80 03  19
5648  7F BF 40 03 30 36 20 03  A8
5650  30 1B 00 0E 60 EF 00 00  4E
5658  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5660  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5668  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5670  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5678  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5680  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5688  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5690  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5698  00 20 00 02 06 D0 00 01  E7
56A0  00 20 00 01 01 40 00 01  59
56A8  12 94 50 01 2E EA F8 01  06
56B0  46 C9 F8 00 82 91 FC 01  1D
56B8  04 49 FC 01 01 10 70 00  D9
56C0  04 10 00 00 04 10 00 00  3E
56C8  04 08 00 00 08 08 00 00  3A
56D0  08 08 00 00 08 02 00 00  40
56D8  00 20 00 02 06 D0 00 01  27
56E0  00 20 00 01 01 40 00 01  99
56E8  12 94 10 01 2E EA 28 01  36
56F0  46 C8 A8 00 82 90 5C 01  6B
56F8  04 49 BC 01 01 10 70 00  D9 96
5700  04 10 00 00 04 10 00 00  7F
5708  04 08 00 00 08 08 00 00  7B
5710  08 08 00 00 08 02 00 00  81
5718  07 C0 00 04 09 20 00 0E  71
5720  07 C0 00 06 02 80 00 06  CC
5728  2D 6B E0 06 51 15 F0 06  56
5730  99 33 D0 03 0D 63 A8 06  44
5738  1B B3 58 02 0E E0 E0 00  85
5740  08 20 00 00 08 20 00 00  E7
5748  18 30 00 00 10 10 00 00  07
5750  10 10 00 00 70 1C 00 60  B3
5758  00 04 00 60 01 F2 00 60  66
5760  11 F1 08 70 0A 0A 04 30  79
5768  12 09 02 30 30 41 82 3A  39
5770  AE EE E9 19 01 10 40 1A  D0
5778  01 10 60 38 20 E0 AB 38  5B
5780  00 80 40 1C 0C 86 40 3E  C3
5788  01 00 20 3E 01 00 20 3E  9D
5790  01 00 10 16 01 00 10 60  7F
5798  00 04 00 60 00 02 00 61  B6
57A0  F0 01 F8 71 FD 57 F4 30  C9
57A8  F5 55 E2 38 00 A0 02 3A  3F
57B0  8A 0A 6B 39 31 F1 C1 3A  5C
57B8  21 F0 E1 38 60 E0 F5 38  A6
57C0  00 80 40 1C 0C 86 40 3E  03
57C8  01 00 20 3E 43 08 60 3E  67
57D0  E7 0C F0 16 FF 0F F0 00  1E
57D8  03 F8 00 00 06 0C 00 00  3C
57E0  0E 0E 00 02 06 EC 08 07  56
57E8  0E EE 1C 07 CF 5E 7C 05  0C
57F0  15 F5 14 66 0E EE 3E 64  69
57F8  1F FF 1E 00 1F BF 14 00  7D 06
5800  3F 1F 80 00 33 19 80 00  02
5808  7E 0F C0 00 3C 07 80 00  70
5810  18 03 00 00 00 00 00 00  83
5818  00 00 00 00 11 40 00 00  C1
5820  10 A0 00 00 65 10 00 01  9E
5828  10 0A 00 02 08 A0 80 04  C8
5830  24 52 40 08 A2 A8 40 11  E1
5838  57 51 40 10 C0 80 80 00  48
5840  40 54 00 00 8A 04 00 00  BA
5848  82 0A 00 00 85 12 00 02  C5
5850  02 02 00 02 0A 0A 00 00  C2
5858  00 00 00 00 17 C0 00 00  87
5860  17 E0 00 00 6F F0 00 01  0F
5868  7F FE 00 03 FF FF 80 05  C3
5870  EF F7 C0 0B EF FB C0 17  3A
5878  FF F7 C0 1F DF BF 80 00  C3
5880  5F FC 00 00 BE FC 00 00  ED
5888  BE FE 00 00 FF FE 00 03  9C
5890  FF FE 00 03 FF FE 00 00  E5
5898  00 00 00 00 0E 80 00 00  7E
58A0  0F 40 00 00 1A E0 00 00  41
58A8  FF F4 00 01 FF 5F 00 03  55
58B0  DF AD 80 07 5F 57 80 0E  5F
58B8  BF EE 80 0F 3F 7F 00 00  0A
58C0  3F A8 00 00 74 F8 00 00  6B
58C8  7C F4 00 00 7A EC 00 01  F7
58D0  FD FC 00 01 F5 F4 00 00  0B
58D8  11 00 00 01 22 80 00 00  E4
58E0  01 40 00 02 90 C0 00 02  CD

58E8  41 40 00 01 24 60 00 02  48
58F0  0A 90 00 0C 00 24 00 21  33
58F8  14 89 01 13 10 12 80 00  A3 83
5900  08 29 41 00 4A 55 0A 00  74
5908  26 0A AC 00 2C 14 00 00  7D
5910  54 2A 00 02 5C 54 00 00  99
5918  3F 00 00 07 FF 80 00 0F  45
5920  FF C0 00 07 FF C0 00 07  05
5928  FF C0 00 01 FF E0 00 03  23
5930  FF F0 00 3F FF FC 00 3F  F1
5938  FF FF 03 1F FF FF 87 00  36
5940  7F FF CF 00 FF FF FE 00  E2
5948  FE 7E FC 01 FC FC 00 00  12
5950  FC FE 00 07 FF FC 00 00  A5
5958  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
5960  00 00 00 00 00 00 00 01  BA
5968  B0 00 00 00 D0 00 00 00  41
5970  40 00 00 01 00 00 00 00  0A
5978  88 00 00 00 EC 00 00 00  45
5980  30 00 00 00 00 00 00 00  09
5988  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
5990  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
5998  00 00 00 38 00 00 00 7E  A7
59A0  00 00 00 F0 00 00 00 F0  D9
59A8  00 00 00 F8 00 00 00 7C  75
59B0  00 00 00 7F 3F C0 00 3F  C6
59B8  FF FC 00 1F FF FF 00 0F  38
59C0  FF FF C0 0F FF FF E0 0E  D2
59C8  FF FF F0 0F 70 EF 78 0E  03
59D0  F0 F7 3C 1E E1 EF 0F 00  49
59D8  00 00 00 08 00 00 00 02  3B
59E0  00 00 00 10 00 00 00 10  59
59E8  00 00 00 08 00 00 00 04  4D
59F0  00 00 00 01 00 40 00 00  8A
59F8  00 04 00 00 00 01 00 00  56 B7
5A00  00 00 40 00 00 00 20 00  BA
5A08  00 00 10 00 10 01 08 00  8B
5A10  10 01 04 00 20 01 01 00  A1
5A18  00 00 00 00 00 00 00 00  72
5A20  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
5A28  00 00 00 00 00 00 00 00  82
5A30  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
5A38  00 00 00 00 00 00 00 00  92
5A40  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
5A48  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
5A50  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
5A58  1F F8 00 00 7F FE 00 00  46
5A60  D3 A3 00 01 99 31 80 03  7E
5A68  FF FF C0 03 C0 3F C0 C0  02
5A70  00 0F E7 60 00 03 FE 1C  3D
5A78  00 00 F8 08 00 00 F0 00  C2
5A80  00 00 70 00 00 00 78 00  C2
5A88  00 00 F8 00 00 01 F8 00  D3
5A90  1F FC 1C 00 00 00 00 00  21
5A98  1F F8 00 00 7F FE 00 00  86
5AA0  C3 83 00 01 99 31 80 03  8E
5AA8  FF FF C0 03 FF FF C0 FF  80
5AB0  FF EF E7 7F FF 03 FE 1C  7A
5AB8  00 00 F8 08 00 00 F0 00  02
5AC0  00 00 70 00 00 00 78 00  02
5AC8  00 00 F8 00 00 01 F8 00  13
5AD0  1F FC 1C 00 00 00 00 00  61
5AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
5AE0  2C 5C 00 00 66 CE 00 00  F6
5AE8  00 00 00 00 3F C0 00 3F  80
5AF0  FF F0 00 1F FF FC 00 03  56
5AF8  FF FF 00 07 FF FF 00 0F  64 F9
5B00  FF FF 80 0F FF FF 80 0F  75
5B08  FF FF 00 07 FF FE 00 01  66
5B10  E0 03 C0 1F F8 07 FC 00  28
5B18  00 00 00 00 00 00 00 00  73
5B20  00 00 00 00 00 00 00 05  80
5B28  55 55 50 0B EF BB EC 17  35
5B30  F7 DD FA 25 52 AA A9 2F  52
5B38  FB BF DD 2F FB BF DD 17  07
5B40  F7 7F BA 17 F7 7F BA 1A  2C
5B48  A5 55 56 00 00 00 00 00  F3
5B50  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
5B58  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
5B60  00 00 00 00 00 00 00 04  BF
5B68  2A AA B0 08 10 44 14 10  C7
5B70  08 22 06 2A AD 55 57 30  AE
5B78  04 4E 23 30 04 40 23 18  F7
5B80  08 80 46 18 08 80 46 15  A4
5B88  5A AA AA 00 00 00 00 00  91
5B90  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
5B98  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
5BA0  00 00 00 00 00 00 00 02  FD
5BA8  AA AA A0 04 10 44 10 08  67
5BB0  08 22 04 1A AD 55 56 10  BB
5BB8  04 4E 22 10 04 40 22 08  05
5BC0  08 80 44 08 08 80 44 05  C0
5BC8  5A AA A8 00 00 00 00 00  CF
5BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
5BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
5BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
5BE8  01 04 00 00 00 86 40 00  0E
5BF0  2B FC 40 03 3F FF 90 0F  92
5BF8  FF FF 90 FF FF FF C8 FF  A5 F0
5C00  FF FF FC 07 FF FF FF 07  61
5C08  7A 77 9E 0E F0 EF 07 00  E7
5C10  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
5C18  00 00 00 00 00 00 00 00  74
5C20  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
5C28  07 3C 00 00 0F BF C0 00  55
5C30  EF FF C0 0F FF FF F0 0F  46
5C38  FF FF F0 FF FF FF F8 FF  76
5C40  FF FF FC 07 FF FF FF 07  A1
5C48  7A 77 9E 0E F0 EF 07 00  27
5C50  00 00 00 00 00 00 00 00  AC

5C58  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
5C60  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
5C68  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
5C70  02 EC 00 00 3B FB 00 07  F7
5C78  BF FE 80 7F FF FF C0 F3  41
5C80  F5 DF A8 07 B7 6E F2 06  7C
5C88  70 66 1C 0C E0 CE 07 00  97
5C90  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
5C98  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
5CA0  00 00 00 00 7F FB 00 07  7D
5CA8  FF FF F0 07 FF FF F0 3F  26
5CB0  FF FF FE 3F FF FF FE 7F  C2
5CB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  0C
5CC0  FF FF FF FF FF FF FF FF  14
5CC8  FF FF FF FF FF FF FC 7F  99
5CD0  FF FF 80 00 00 00 00 00  AA
5CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  34
5CE0  00 00 00 00 6B FB 00 07  A9
5CE8  3C FF F0 06 FF FF F0 38  9B
5CF0  A7 FF FE 37 FF CF FE 4D  40
5CF8  FC FF FF BB FF F3 FF 6E  68 70
5D00  FE 7F FF DB FF FF FF 6F  20
5D08  FF F3 FF BF FF FF FC 7F  8E
5D10  FF FF 80 00 00 00 00 00  EB
5D18  00 00 00 00 00 00 00 00  75
5D20  00 00 00 00 3E E2 00 05  A2
5D28  2C BD 20 03 55 EE C0 24  B8
5D30  E6 77 6A 1A AF 4B B4 17  33
5D38  F4 BD DA 6E 7B D2 ED 5B  23
5D40  DA 6F 76 B7 BD ED 6F B6  E2
5D48  ED D2 ED 7A DD BD D8 35  72
5D50  29 B3 00 00 00 00 00 00  89
5D58  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
5D60  00 00 00 00 7F FB 00 07  3E
5D68  3C FF F0 07 FF FF F0 3C  21
5D70  E7 FF FE 3F FF CF FE 5F  1B
5D78  FC FF FF FF FF F3 FF 7F  3E
5D80  FE 7F FF FF FF FF FF FF  54
5D88  FF F3 FF FF FF FF FC 7F  4E
5D90  FF FF 80 00 00 00 00 00  6B
5D98  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
5DA0  00 00 00 00 6B FB 00 07  6A
5DA8  FF FF F0 06 FF FF F0 3B  22
5DB0  BF FF FE 37 FF FF FE 6D  69
5DB8  FF FF FF BB FF FF FF EE  B8
5DC0  FF FF FF DB FF FF FF 6F  61
5DC8  FF FF FF BF FF FF FC 7F  5A
5DD0  FF FF 80 00 00 00 00 00  AB
5DD8  00 00 00 00 00 00 00 00  35
5DE0  00 00 00 00 3E E2 00 05  62
5DE8  2C BD 20 03 55 EE C0 24  78
5DF0  E6 77 6A 1A AF 4B B4 17  F3
5DF8  F4 BD DA 6E 7B D2 ED 5B  E3 E2
5E00  DA 6F 76 B7 BD EF 6F B6  A5
5E08  ED D2 ED 7A DD BD D8 35  33
5E10  29 B3 00 00 00 00 00 38  82
5E18  00 F8 00 38 1D 6D C0 38  28
5E20  0B FC 40 38 17 FE 80 3C  CE
5E28  FF 0F FC 1D 3C F3 E6 1F  E1
5E30  F7 FF 3F 1F E7 FF 3F 1D  24
5E38  8F FF B2 1C 1F 8F C0 1E  7E
5E40  3F 07 E0 3D 35 8D 60 3B  5E
5E48  25 8D 20 1F 24 89 10 1F  73
5E50  44 89 10 1A 40 88 10 08  85
5E58  00 F8 00 08 1D FD C0 08  98
5E60  FF FF F8 09 FD 9B FC 0C  5D
5E68  7B 0D FC 0C FF BF FC 05  15
5E70  E6 17 1E 0F C7 77 1E 07  5B
5E78  0F AF BE 0C 0F 8F 80 06  82
5E80  1F 07 C0 1F 3F 8F E0 0F  A0
5E88  3F 8F E0 07 3F 8F F0 0F  68
5E90  7F 8F F0 0A 73 8C F0 00  E5
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
5EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
5EA8  00 F0 00 00 C3 4C 18 00  1D
5EB0  01 F8 00 00 00 00 00 02  F9
5EB8  00 00 2C 00 00 00 00 04  42
5EC0  00 00 00 02 00 00 00 04  24
5EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
5ED0  00 00 00 00 0C 03 00 00  3D
5ED8  00 00 00 00 3F F0 00 00  65
5EE0  73 38 00 01 CB 4E 00 01  04
5EE8  DB 6E 00 03 84 87 00 03  A0
5EF0  F0 3F 00 07 C0 0F 80 1F  F2
5EF8  80 03 E0 3D 00 02 F0 79  61 EC
5F00  80 06 78 61 C0 0E 18 00  A4
5F08  C0 0C 00 00 F0 3C 00 00  5F
5F10  7F F8 00 00 00 00 00 00  E6
5F18  00 00 00 00 3F F0 00 00  A6
5F20  73 38 00 01 C3 0E 00 01  FD
5F28  C3 0E 00 03 87 87 00 03  6C
5F30  FF FF 00 07 C7 8F 80 1F  89
5F38  80 03 E0 3D 00 02 F0 79  A2
5F40  80 06 78 61 C0 0E 18 00  E4
5F48  C0 0C 00 00 F0 3C 00 01  A0
5F50  FF FE 00 07 F0 3F 80 00  62
5F58  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
5F60  0C C0 00 00 34 B0 00 00  6F
5F68  24 90 00 00 7B 78 00 00  6E
5F70  0F C0 00 00 3F F0 00 00  CD
5F78  7F FC 00 00 FF FC 00 00  4D
5F80  7F F8 00 00 3F F0 00 00  85
5F88  3F F0 00 00 0F C0 00 01  E6
5F90  80 06 00 07 F0 3F 80 60  8B
5F98  00 00 00 60 07 FC 00 60  BA
5FA0  0E 67 00 30 39 69 C0 30  36
5FA8  3B 6D C0 37 F0 90 FE 3B  5F
5FB0  FE 07 FC 3E F8 01 F0 3F  76
5FB8  C4 02 3F 5D E2 04 5F 9C  5A
5FC0  FE AB FF 1C FD 57 F3 3E  68
```

思いっきり鉄格子を蹴ると、意外にもろくて、簡単にこわれてしまった。人が通れるぐらいのすき間を作り外に出る。147へ進め。

```
5FC8  F8 01 F0 3A DE 07 B0 34  13
5FD0  0F FF 00 1C 00 00 00 60  B9
5FD8  00 00 00 60 07 FC 00 60  FA
5FE0  0E 67 00 30 38 61 C0 30  6D
5FE8  38 61 C0 35 30 F0 CA 3A  F9
5FF0  1F FF 84 3E 80 F0 10 3E  ED
5FF8  F4 02 F9 5C 62 04 50 9C  F4 E1
6000  82 A8 13 1C 81 54 13 3E  DF
6008  B8 01 D0 3A 9E 07 90 34  94
6010  3F FF C0 1C FE 07 F0 00  7F
6018  00 00 00 00 00 00 00 00  78
6020  01 98 00 00 06 96 00 00  B5
6028  04 92 00 02 8F 6F 14 01  33
6030  C1 F8 38 00 77 FE F0 01  D7
6038  0B FD 06 01 9D FB 86 00  C5
6040  71 54 EC 00 3A A9 C0 00  F4
6048  07 FE 00 04 01 F8 00 08  B2
6050  30 00 C0 00 FE 07 F0 07  9C
6058  00 10 00 07 00 10 00 07  E6
6060  00 20 00 07 00 04 08 07  FA
6068  00 08 04 07 10 10 02 06  03
6070  20 10 02 00 40 10 02 01  55
6078  00 08 04 00 01 08 04 00  F1
6080  00 88 08 00 02 04 08 00  7E
6088  02 02 10 00 02 01 00 00  FF
6090  02 00 80 00 04 00 40 01  B7
6098  03 F0 00 01 03 F0 00 01  E0
60A0  01 E0 00 01 0F FD E8 01  D7
60A8  00 8A 14 01 12 B7 FA 00  6A
60B0  21 D7 FA 0F 40 17 FA 07  69
60B8  07 FB F4 00 01 0B F4 00  0E
60C0  00 8B E8 00 02 05 E8 00  82
60C8  2E 26 D0 00 6E 37 00 00  F1
60D0  FE 7F 80 01 FC 1F C0 06  0F
60D8  00 00 00 06 03 E0 00 06  27
60E0  01 C0 00 06 30 02 10 06  4F
60E8  7F 75 E8 06 ED 48 04 07  6A
60F0  CE 28 C4 0F 87 EB F4 06  85
60F8  00 04 C8 00 0E F4 C8 00  EE 7A
6100  1F 74 D0 00 3C 3A 10 00  4A
6108  10 19 20 00 10 08 00 00  CA
6110  00 00 00 01 F8 1F 80 07  10
6118  00 10 00 07 00 10 00 07  A7
6120  00 20 00 07 0F FC 08 07  C2
6128  00 85 E8 07 12 AD E8 06  AA
6130  21 D1 E2 00 40 13 F2 01  AB
6138  07 FB F4 00 01 0B F4 00  8F
6140  00 89 E4 00 02 09 E4 00  FD
6148  2E 24 88 00 6E 36 90 00  B7
6150  FE 7F 00 00 04 00 40 01  73
6158  03 F0 00 01 03 F0 00 01  A1
6160  01 E0 00 01 0F FC 08 01  B7
6168  00 85 E8 01 12 AD E8 00  DE
6170  21 D1 E2 0F 40 13 F2 07  00
6178  07 FB F4 00 01 0B F4 00  CF
6180  00 89 E4 00 02 09 E4 00  3D
6188  2E 24 88 00 6E 36 90 00  F7
6190  FE 7F 00 01 FC 1F C0 06  50
6198  00 00 00 06 03 E0 00 06  E8
61A0  01 C0 00 06 3F FB F0 06  F8
61A8  7F FA 10 06 EF F2 10 07  90
61B0  CF EE 1C 0F 87 EC 0C 06  7E
61B8  07 F4 08 00 0E F4 08 00  26
61C0  1F 76 18 00 3C 36 18 00  58
61C8  3C 3B 30 00 7C 3D 20 00  A9
61D0  FC 7E 00 01 F8 1F 80 07  4A
61D8  00 10 00 07 00 10 10 07  77
61E0  00 20 E8 07 30 06 E8 07  75
61E8  7F 7C E4 06 ED 5D F4 07  73
61F0  CE 3B FA 00 87 FB 02 01  D6
61F8  00 03 FA 00 0F FD F4 00  56 6B
6200  1F 7C E4 00 3C 3C E8 00  41
6208  12 1A E8 00 12 09 10 00  A9
6210  02 00 80 01 FC 3F C0 01  F1
6218  03 F0 00 01 03 F0 10 01  72
6220  01 E0 E8 01 3E 3E E8 01  B1
6228  7F FC E4 00 EF FD F4 01  CA
6230  CF FB FA 0F 87 F8 02 07  ED
6238  07 FB FA 00 0F FD F4 00  96
6240  1F 7C E4 00 3C 3C E8 00  81
6248  3E 3E E8 00 7E 3F 10 00  DB
6250  FE 7F 80 01 FC 3F C0 06  B1
6258  00 00 00 06 03 E0 E0 06  89
6260  01 C1 10 06 0F F9 10 06  B8
6268  00 83 18 06 02 A2 08 06  1D
6270  01 C4 04 0F 00 07 FC 06  B3
6278  07 FC 04 00 00 02 08 00  EB
6280  00 03 18 00 00 01 10 00  0E
6288  2C 25 10 00 6C 36 E0 00  CD
6290  FC 7F 00 01 F8 3F 80 00  25
6298  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
62A0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
62A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
62B0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
62B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
62C0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
62C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
62D0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
62D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
62E0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
62E8  00 80 00 00 08 90 00 00  62
62F0  03 C0 00 00 07 E0 00 00  FC
62F8  11 C0 00 00 02 08 00 00  35 53
6300  00 00 00 00 00 00 00 00  63
6308  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
6310  00 00 00 00 00 00 00 00  73
6318  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
6320  00 00 00 00 00 00 00 00  83
6328  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
6330  01 00 00 00 04 80 00 00  18
6338  01 00 00 00 00 00 00 00  9C
6340  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
6348  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
6350  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
6358  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
6360  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
6368  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
6370  01 00 00 00 00 00 00 00  D4
6378  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
6380  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
6388  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
6390  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
6398  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
63A0  00 00 00 00 00 80 00 00  83
63A8  20 84 00 00 09 90 00 00  48
63B0  46 E0 00 00 07 64 00 00  A4
63B8  17 F0 00 00 82 48 00 00  EC
63C0  04 20 00 00 08 01 00 00  50
63C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
63D0  00 00 00 00 00 00 00 00  33
63D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
63E0  00 00 00 00 00 00 00 00  43
63E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
63F0  01 00 00 00 04 80 00 00  D8
63F8  01 00 00 00 00 00 00 00  5C 59
6400  00 00 00 00 00 00 00 00  64
6408  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
6410  00 00 00 00 00 00 00 00  74
6418  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
6420  00 00 00 00 00 00 00 00  84
6428  00 00 00 00 00 40 00 00  CC
6430  00 00 00 00 00 00 00 00  94
6438  01 00 00 00 00 00 00 00  9D
6440  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
6448  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
6450  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
6458  00 00 00 00 00 80 00 02  3E
6460  00 00 40 00 00 80 00 00  84
6468  22 A4 00 10 0B B0 00 00  5D
6470  9E FE 00 00 3F 7C 40 00  6B
6478  1E FE 00 00 9F FC 00 10  A3
6480  04 A0 00 00 08 01 00 00  91
6488  00 08 00 00 20 00 20 00  34
6490  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
6498  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
64A0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
64A8  00 80 00 00 04 50 00 00  E0
64B0  01 84 00 00 0C A8 00 00  4D
64B8  09 20 00 00 06 30 00 00  7B
64C0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
64C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
64D0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
64D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
64E0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
64E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
64F0  00 00 00 00 00 08 00 00  5C
64F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C DB
6500  00 00 00 00 00 00 00 00  65
6508  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
6510  00 00 00 00 00 00 00 10  85
6518  00 00 02 00 00 80 00 02  01
6520  00 00 40 00 0C D0 00 00  A1
6528  2F F6 10 81 77 FF 50 08  11
6530  EE 7F A0 05 7F B7 C2 00  9F
6538  FE FF 80 02 FF DF 80 08  82
6540  7F F7 64 80 1D D9 00 00  F5
6548  65 08 00 00 20 00 20 00  5A
6550  00 02 00 00 80 00 04 00  3B
6558  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
6560  00 00 00 00 00 80 00 00  45
6568  09 90 00 00 1C 4E 40 00  10
6570  39 84 80 00 08 4E 00 00  68
6578  43 00 80 00 76 31 00 00  47
6580  24 42 00 00 01 40 00 00  8C
6588  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
6590  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
6598  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
65A0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
65A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
65B0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
65B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
65C0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
65C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
65D0  00 00 00 00 00 00 00 10  45
65D8  00 82 02 00 21 E0 08 02  CC
65E0  7F FE 40 01 F7 FF E0 03  DC
65E8  BF FB E1 47 FF FF F8 0F  34
65F0  FE 7F F8 07 F7 FB FA 17  D4
65F8  7F FF F8 07 FB FF F8 0F  DB 27
6600  FF FF 7C 81 FF FF E8 01  48
6608  FF FD E0 04 3F F0 C0 10  4D
6610  08 02 00 00 80 80 04 00  B4
6618  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
6620  08 60 00 00 7D 26 40 01  D2
6628  E1 8C A0 03 9C 4D 40 00  C7
6630  39 90 B0 03 08 6E B0 03  3B
6638  C3 04 20 01 E6 71 70 00  4D
6640  2C 0B D0 00 C3 63 40 00  13
6648  30 27 80 00 0C C0 00 00  51
6650  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
6658  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
6660  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
6668  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
6670  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
6678  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
6680  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
6688  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
6690  00 00 00 00 00 00 00 10  06
6698  08 82 02 00 A5 F9 08 03  33
66A0  7F FF 50 0D F7 FF E0 9D  54
66A8  FF FE F5 37 FF FF FA 2F  5E
66B0  FE 7F F8 1F F7 FB FE 37  D1
66B8  FF FF FD 5F FB FF F8 0F  79
66C0  FF FF 7E 97 FF FF E8 05  24
66C8  FF FD F8 05 3F F4 E0 10  4A
66D0  28 4A 00 00 80 80 04 00  AC
66D8  00 00 00 00 04 40 00 00  82
66E0  6C 68 00 01 8D 21 80 07  50
66E8  A0 A7 20 06 1C 63 50 00  8A
66F0  B9 A8 A8 11 08 4E 20 0C  F2
66F8  25 02 48 03 5E 78 D8 05  83 8C
6700  1C 33 A8 00 45 41 60 00  44
6708  C2 33 C0 00 2C C0 00 00  10
6710  00 00 00 00 00 00 00 00  77
6718  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
6720  00 00 00 00 00 00 00 00  87
6728  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
6730  00 00 00 00 00 00 00 00  97
6738  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
6740  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
6748  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
6750  00 00 00 00 00 00 00 10  C7
6758  08 82 02 01 A5 69 08 0B  6D
6760  DD 72 50 2D A7 55 64 91  84
6768  52 A4 BD 36 95 2A 7A AA  9B
6770  AA 4A C9 11 A1 51 2A B6  77
6778  54 AB 4D 55 2B 4D 5A 49  9B
6780  64 AA 56 96 A9 5A E8 11  DD
6788  55 A5 A8 05 2D 34 A0 10  A7
6790  29 EA 00 00 80 80 04 00  0E
6798  00 00 00 00 04 40 00 01  44
67A0  88 60 40 05 29 01 20 14  92
67A8  00 A1 28 14 94 22 50 02  F4
67B0  20 88 08 11 28 44 20 20  84
67B8  04 01 08 14 08 08 52 08  AA
67C0  44 20 80 00 81 40 60 01  2D
67C8  10 A3 00 00 28 00 00 00  0A
67D0  00 A0 00 00 00 00 00 00  D7
67D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
67E0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
67E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
67F0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
67F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5F 14
6800  00 00 00 00 00 00 00 00  68
6808  00 00 00 00 00 00 00 00  70
6810  00 00 00 00 00 00 00 10  88
6818  08 82 00 00 25 49 02 08  82
6820  CC 22 50 24 21 05 24 00  34
6828  02 80 15 30 90 2A 58 8A  F3
6830  A2 40 02 11 00 40 28 B4  A9
6838  44 21 45 05 09 00 5A 48  FA
6840  64 22 12 02 08 10 48 21  C3
6848  00 A4 00 01 21 10 20 10  B6
6850  28 AA 00 00 80 80 04 00  8E
6858  00 00 00 00 04 40 00 00  04
6860  88 00 40 04 29 01 20 04  E2
6868  00 81 04 10 90 22 50 02  69
6870  20 00 00 11 08 44 20 20  95
6878  04 00 00 04 08 00 52 08  4A
6880  44 20 80 00 00 00 40 01  0D
6888  00 A2 00 00 20 00 00 00  B2
6890  00 A0 00 00 00 00 00 00  98
6898  00 00 00 00 00 00 00 00  00
68A0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
68A8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
68B0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
68B8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
68C0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
68C8  00 00 00 00 00 00 00 00  30
68D0  00 00 00 00 00 00 00 10  48
68D8  08 82 00 00 05 49 02 00  1A
68E0  CC 20 50 20 21 05 04 00  CE
68E8  00 00 15 30 90 22 10 88  DF
68F0  02 40 02 10 00 40 28 A4  B8
68F8  40 21 01 05 01 00 12 48  22 49
6900  40 22 02 00 08 00 48 21  3F
6908  00 A4 00 00 21 10 20 10  76
6910  28 22 00 00 80 80 04 00  C7
6918  00 00 00 00 04 40 00 00  C5
6920  88 00 40 00 21 01 00 04  77
6928  00 00 04 10 90 22 10 00  67
6930  00 00 00 10 08 40 20 20  31
6938  00 00 00 04 00 00 12 08  BF
6940  40 20 80 00 00 00 40 01  CA
6948  00 A2 00 00 20 00 00 00  73
6950  00 20 00 00 00 00 00 00  D9
6958  04 20 00 00 4F F2 00 02  28
6960  7F FE 40 07 C4 23 E0 0A  5E
6968  7F FE 50 0B FF FF D0 03  7A
6970  F9 9F C0 00 9F F9 00 00  C9
6978  7F FE 00 00 FF FF 00 02  5E
6980  F3 CF 40 07 FF FF E0 0F  DF
6988  FF FF F0 2E CC 33 74 B7  37
6990  FB DF ED A6 7A 5E 65 00  A3
6998  07 E0 00 00 7E 7E 00 03  E7
69A0  FA 5F C0 07 FF FF E0 0F  16
69A8  FE 7F F0 0F F7 EF F0 03  66
69B0  7E 7E C0 00 FF FF 00 00  D3
69B8  6F F6 00 00 B6 6D 00 03  AC
69C0  FE 7F C0 06 FF FF 60 0B  D5
69C8  BA 5D D0 3F FF FF FC FF  50
69D0  FE 7F FF FF F7 EF FF 00  99
69D8  03 C0 00 00 30 0C 00 01  41
69E0  80 01 80 00 3B DC 00 05  66
69E8  80 01 A0 04 00 00 20 00  96
69F0  06 60 00 00 60 06 00 00  25
69F8  00 00 00 00 00 00 00 01  62 C8
6A00  0C 30 80 00 00 00 00 00  26
6A08  00 00 00 11 33 CC 88 48  52
6A10  04 20 12 59 85 A1 9A 00  C9
6A18  00 00 00 00 00 00 00 00  82
```


鐘に触れたとたん、鐘はまるで意思を持っているかのように鳴り出した。その音を聞きつけて、1匹のドワーフが走ってきた。戦うしかない。技術値2、体力2だ。勝ったら137へ行け。

●リスト5　表示用サブルーチン(マシン語)

```
11C8 00 00 00 00 00 00 00 7F 58
11D0 FD 0F 30 8C 2B CE DE 00 80
11D8 A6 80 43 A7 C0 8C 1C FF 60
11E0 23 F6 B6 FD 0F 39 7F FD 81
11E8 0F 8E E9 00 CE 21 00 A6 14
11F0 84 E6 C4 E7 80 A7 C0 8C 89
11F8 FA 00 23 F3 B6 FD 0F 39 14 D3
1200 E9 FF D1 E9 FE 53 E9 FD EB
1208 E2 E9 FD 3D E9 FD 20 E9 0E
1210 FC F4 E9 FC D9 E9 FC C8 7D
1218 E9 FC B9 E9 FC A5 E9 FC 37
1220 99 49 02 FA D4 04 79 7F E0
1228 48 02 FA 49 02 FA D5 04 9C
1230 C6 CB 8F 71 21 3F EF 71 93
1238 FF 0D 31 2E FF 72 FD CA ED
1240 0F 72 D4 72 23 79 FC 48 F9
1248 03 0F 00 03 0E 80 02 FA F9
1250 72 30 79 FB 48 03 0F 59 2B
1258 7F 48 03 0E 80 02 FA CE 8C
1260 C0 D9 12 72 43 79 FD 48 90
1268 03 0F 80 02 FA C6 CB 8F 28
1270 72 50 71 21 79 31 03 7F 02
1278 39 C5 59 7F 58 3F A5 D9 75
1280 06 80 02 FA CA 0F FF FF EB
1288 C0 B2 BE BA BD BE AC B7 62
1290 B6 6C 2C 70 6F 80 2C 0F 8A
1298 49 2B F5 49 2C 0F D8 04 73
12A0 48 2B F5 B5 D9 FB 91 60 94
12A8 2C 0E B5 D9 FE C6 B5 D9 D4
12B0 FA 41 2C 0E DF 20 4E 2B AF
12B8 F6 49 2C 0E 58 7F DF 2A 23
12C0 CB 88 E5 AF 80 2C 05 80 EA
12C8 2C 00 80 2C 02 49 2B F5 1D
12D0 49 2C 02 D8 04 48 2B F5 9D
12D8 B5 D8 ED B5 D9 FD CA 08 C1
12E0 B5 D8 C6 B5 EF D8 FF 6D 2D
12E8 49 2B FC CA 08 39 AF 49 6D
12F0 2C 03 C2 0C 2C 05 0C 2C 68
12F8 01 E0 FE 31 2C 7D EF 71 23 CF
1300 FF EF 13 3B 4A 2B F6 ED A7
1308 12 7B 13 BD 12 FD 48 2B FA
1310 F6 CF 77 AF CC BB CE C0 23
1318 D9 17 DF 57 79 AF 09 2C AE
1320 03 C2 0C 2C 05 E0 FE 31 44
1328 2C 7D EF 71 FF EF 4A 2B A7
1330 F6 ED 13 7B 5B 3B 1B BE 23
1338 12 7B 13 FD 5B BD 1B BC D7
1340 12 FD CF 76 BF FF 13 7B F3
1348 5B 3B 1B BE 12 7B 13 FD 67
1350 5B BD 1B BC 12 FD CF 76 A6
1358 BF FF 13 7B 5B 3B 1B BE 26
1360 12 7B 13 FD 5B BD 1B BC FF
1368 12 FD 48 2B F6 CC BB CF 49
1370 76 7F AF CE C0 D9 48 E9 BF
1378 00 B5 79 AF 09 2C 03 C2 62
1380 0C 2C 05 0C 2C 01 E0 FE E7
1388 31 2C 7D EF 71 FF EF 4A 0D
1390 2B F6 ED 13 7B 55 3B 15 E4
1398 BE 12 7B 13 FD 55 BD 15 2D
13A0 BC 12 FD 48 2B F6 CF 77 2D
13A8 AF CC BB CE C0 D9 1F E9 60
13B0 00 ED CB 8F E8 FE 11 E8 E9
13B8 01 98 79 FE 48 03 02 01 29
13C0 8F FD 03 8F FF 02 03 04 F9
13C8 71 03 7D EF 71 FF DF 80 8A
13D0 03 01 13 3E 12 7E CE C0 56
13D8 D9 07 80 02 FA E8 01 BE EE
13E0 71 03 7D EF 71 FF DF 33 55
13E8 FE BF 48 03 02 08 03 01 11
13F0 13 3E 12 7E CE C0 D9 07 52
13F8 80 02 FA E8 01 DC 71 03 C0 F9
1400 7D EF 71 FF DF 33 FE 7F 7F
1408 48 03 02 08 03 01 13 3E C6
1410 12 7E CE C0 D9 07 80 02 A4
1418 FA E8 01 FA 79 FD 48 03 CA
1420 02 80 02 FA CA 0F CB 8F E5
1428 E8 FE 85 E8 02 0C 79 FC 12
1430 48 03 02 01 8F FD 03 8F 80
1438 FF 02 03 04 71 03 7D EF 34
1440 71 FF DF 80 03 01 13 3E 78
1448 55 37 C1 55 37 81 15 37 02
1450 C0 15 37 80 AC BC 12 7E E8
1458 CE C0 D9 15 80 02 FA E8 4C
1460 02 40 79 FB 48 03 02 01 78
1468 8F FD 03 8F FF 02 03 04 A2
1470 71 03 7D EF 71 FF DF 80 33
1478 03 01 13 3E 12 7E CE C0 FF
1480 D9 07 80 02 FA E8 02 66 40
1488 71 03 7D EF 71 FF DF 33 FE
1490 FB BF 48 03 02 08 03 01 B7
1498 13 3E 12 7E CE C0 D9 07 FB
14A0 80 02 FA E8 02 84 71 03 12
14A8 7D EF 71 FF DF 33 FB 7F 24
14B0 48 03 02 08 03 01 13 3E 6E
14B8 12 7E CE C0 D9 07 80 02 4C
14C0 FA E8 02 A2 79 FD 48 03 1B
14C8 02 80 02 FA CA 0F CB 8F 8D
14D0 31 1E 44 A0 59 3F D9 03 8B
14D8 CC BC A3 0E 8F FB D9 0B 93
14E0 CC A2 59 3F 48 8F F9 13 DD
14E8 3E 02 8F FB CA 0F CB 8F F6
14F0 31 1E 44 A0 A3 0E 8F FB 72
14F8 DB F7 59 3F D9 03 CC BC D7 4A
1500 DF 0D E8 02 E3 79 FC 48 8B
1508 03 7D A0 71 03 7B A3 59 28
1510 3F 58 7F D9 06 08 03 7C A1
1518 80 02 FA CA 0F CB BF 31 3D
1520 1D 53 A0 59 3F D9 03 CC 85
1528 BB A3 0E 8F FB D9 0B 13 2A
1530 A3 02 8F F9 13 A1 02 8F B7
1538 F7 CA 3F CB 8F 31 1D 53 48
1540 A0 A3 0E 8F FB D8 44 59 A5
1548 3F D9 03 CC BB DF 0D CB B6
1550 8F 31 64 FF A0 A3 0E 8F 68
1558 FB D8 58 59 3F D9 03 DF EB
1560 0B CB BF 31 1B 35 A0 A3 CE
1568 0E 8F FB D9 FA 00 8F F8 6F
1570 CA 3F 59 3F D9 03 DF 10 F1
1578 71 32 FF 59 76 E3 FF 58 38
1580 7F 73 22 01 DC 0A C6 71 C7
1588 16 FF 59 76 1B FF 58 7F 72
1590 73 06 01 DC 0A C6 FF FF C9
1598 C0 B2 BE BA BD BE AC B7 75
15A0 B6 6C 2E FF 6F E8 03 86 E4
15A8 31 1E 69 71 03 7F 39 F0 91
15B0 59 3F 58 7F A5 D9 06 80 38
15B8 02 FA C6 3F 22 46 22 FF 57
15C0 FA FF 9B 46 22 FF F5 FE C3
15C8 D3 3F 4D 31 4C FF F0 FE A6
15D0 6F 43 51 50 3B 5A 49 21 37
15D8 22 FF F5 FE A1 44 33 21 3A
15E0 30 43 22 49 21 22 FF EB 00
15E8 FE 0B 49 4B 22 31 4C 43 7C
15F0 53 48 FF E6 FD A7 34 21 7E
15F8 4F 2E 5A 44 4F 32 21 26 F0 72
1600 FF D7 FB 4F 34 21 4F 2E 08
1608 5A 28 4D 33 26 FF C3 F8 00
1610 2F 34 21 4F 2E 5A 48 53 1C
1618 36 22 FF B7 EC 77 35 21 C5
1620 42 3F 4F 28 22 3E 53 4F 30
1628 FF 37 D1 1F 25 44 21 4F 3D
1630 4E 4F 30 4F FF F5 FF 37 8C
1638 33 26 33 20 25 4F 3B 4E F7
1640 4F 30 4F FF F0 FE 0B 41 5D
1648 28 2F 50 47 4E 4F 30 4F 68
1650 FF E1 FC 17 33 20 24 3C 0C
1658 47 3B 42 4F 3D FF CD FA 84
1660 23 35 20 23 4F 3B 21 42 FE
1668 4F 3D FF 9B EC 77 FF B2 B8
1670 86 DF B7 D2 35 21 47 3F 50
1678 21 22 FF 91 9E 92 3F 4D 1D
1680 2E 32 21 26 3B FF 9A DF F0
1688 96 3F 4D 2E 3C 25 34 21 A4
1690 FF 8C DF AB 2F 22 48 4F A3
1698 42 3C 50 48 FF D1 B2 9F E4
16A0 FF 9A 9D 9E FF 8C 97 96 42
16A8 FF DE DE DE 33 58 4D 3C 6B
16B0 57 22 47 21 30 43 4F 22 8B
16B8 C8 FF E1 B9 EB 37 FF FF 4F
16C0 FF FF FF FF FF FF FF FF CE
16C8 FF FF FF FF FF FF FF FF D6
16D0 FF FF FF FF FF FF FF FF DE
16D8 FF FF FF FF FF FF FF FF E6
16E0 FF 33 58 4D 3C 57 22 47 C9
16E8 21 30 43 4F 22 C8 FF E1 AB
16F0 23 D7 00 32 48 44 45 21 24
16F8 22 5A 34 21 26 FF EB CD BC 6F
1700 F5 FF FF FF FF FF FF FF 05
1708 FF FF FF FF 32 48 44 45 1E
1710 21 22 5A 34 21 26 FF EB 29
1718 23 F5 FF 35 21 3B 26 4C 49
1720 54 4F 49 4F FF F5 AF F5 0A
1728 37 31 35 21 4F 4E 3F 50 29
1730 49 4F FF E6 A0 FA 37 2C C1
1738 34 21 26 42 4F 3D FF E6 7D
1740 9B E6 00 33 21 26 4F 35 D6
1748 26 3B FF E6 B9 D7 37 2D 99
1750 49 3B 21 28 45 21 22 FF BB
1758 F0 B9 EB 4B 35 20 D2 33 A8
1760 55 47 3B 5A 47 28 50 43 AA
1768 53 4F C7 C7 FF FA F5 FF 9C
1770 E1 49 21 4F 3C 21 57 4E 23
1778 22 FF D7 87 DC 00 46 4D 7D
1780 34 21 24 31 21 50 3B FF EC
1788 F5 CD F5 69 DB FF FF FF 97
1790 FF FF 3B 21 28 45 21 22 B1
1798 FF E1 E1 FA 2D 45 21 33 30
17A0 21 27 22 FF F0 F5 FF 41 45
17A8 4A 4F 47 FF EB F0 FF 69 E1
17B0 4C 26 33 FF F5 F3 FF FF 51
17B8 45 33 21 28 FF F0 ED FF 6B
17C0 AF 3F 28 22 3E 52 28 FF C6
17C8 F0 F4 FD 9B 45 21 4F 42 52
17D0 3B FF E6 F3 FD 91 33 21 DC
17D8 28 50 47 5A 4C 26 33 FF AC
17E0 D2 E6 FD 4B 42 46 26 3B E0
17E8 22 FF D7 ED FD 41 FF FF 20
17F0 FF FF FF 45 21 4F 25 2E 0C
17F8 FF CD E9 F5 37 3C 57 28 AB FB
1800 36 44 21 4C 26 42 FF CD 33
1808 E1 FD FF 33 21 24 22 3B D2
1810 44 21 4C 26 42 FF CD E9 F6
1818 FD FF 49 2C 36 35 43 32 81
1820 20 22 48 21 22 FF F5 E6 DF
1828 FD 00 FF D7 FF FF FF 42 52
1830 3C 45 21 44 21 4C 26 42 03
1838 FF DC EB FD FF 4A 4F 2E D9
1840 FF CD CD CD 00 4A 4F 2E 85
1848 FF CD A5 CD 00 35 4D 2D 4D
1850 3F 26 5A 49 21 4F 3C 21 3D
1858 57 4E 22 FF B9 00 C3 FF B1
1860 32 20 22 3F 24 4C FF EB 85
1868 F5 FF 00 4E 4F 30 4F 3B CB
1870 21 5A 32 20 22 3F 24 4C 26
1878 FF CD 00 D7 00 FF FF FF 30
1880 FF FF FF FF FF FF FF FF 90
1888 FF FF FF FF FF FF FF FF 98
1890 FF FF FF FF FF FF FF FF A0
1898 FF FF FF FF FF FF FF FF A8
18A0 FF FF FF FF FF FF FF FF B0
18A8 FF FF FF FF FF FF FF FF B8
18B0 FF FF FF FF FF FF FF FF C0
18B8 FF 45 22 34 20 52 4F 3F 6A
18C0 4F AB BA AD AA FF 00 37 19
18C8 CD FF CE FF CD FF 3B 21 A1
18D0 36 43 21 3F 21 4D 59 DF 67
18D8 2F 30 42 49 DF FF 3B 21 14
18E0 36 43 21 3F 21 4D 32 DF 50
18E8 4D 48 30 42 49 DF FF 32 60
18F0 22 43 22 DF 43 30 42 D1 F4
18F8 DF 42 48 3A 3B 45 24 3C 93 DD
1900 21 DF B4 9A 86 DF 59 DF 04
1908 4A 43 3C 47 3F 21 44 4D 22
1910 D1 F2 F5 FF C9 FF C8 FF 6F
1918 C7 FF 45 45 35 DF 45 4F 29
1920 26 3B 21 42 27 4F 33 20 C6
1928 41 22 3F 4F DF 3C 21 42 B0
1930 D1 DF 48 22 49 DF CA CF 24
1938 30 4D DF 3C 21 DF 3B 4C 70
1940 2F 22 3C 21 48 30 42 D1 92
1948 F2 F5 3B 4C 2F 22 DF 43 42
1950 30 42 49 FF C7 CF CF 0D 95
1958 49 21 DF 46 4D 49 43 3C 15
1960 DF 4E 3A 3F 35 DF 3B 4C BA
1968 2F 22 49 28 DF 2D 44 21 B4
1970 2D 30 43 3F D1 F2 F5 45 65
1978 45 35 DF B8 AD BE B1 BB 79
1980 D2 B7 BA A7 BE B8 B0 B1 5A
1988 36 DF 4E 26 43 21 3F 21 EE
1990 4D 3C 21 42 D1 F2 F5 FF 4C
1998 3F 3C 2C 36 36 DF 3A 49 26
19A0 3C 21 DF C3 41 3D 43 21 9A
19A8 3C 22 C1 59 DF 35 50 41 DE
19B0 4D 44 41 26 DF 40 4C 3E 6A
19B8 59 DF 2F 3D 46 30 43 3F 6D
19C0 D1 F2 F5 44 3B 21 4C 44 C1
19C8 41 30 42 49 FF 48 2F 51 A4
19D0 4C 3A DF 35 45 DF 59 DF DF
19D8 2F 3D 46 30 43 3F D1 DF 05
19E0 4E 46 3C 2F 30 42 49 D1 84
19E8 FF 23 50 DF 33 21 4F 34 29
19F0 21 4F 5A 3B 28 50 33 20 D9
19F8 DF 3F 21 DF DE DE FF 4D 37 01
1A00 28 50 43 53 4D 30 41 D1 B7
1A08 FF 3A 39 39 DF 3A 44 4D 77
1A10 30 42 49 D1 FF 43 51 47 90
1A18 27 51 4C 49 21 DF 4E 27 B4
1A20 30 41 22 D1 DF FF 44 22 E2
1A28 DF 35 DF 43 22 3C 21 DF D6
1A30 43 30 4D 30 43 3F D1 F2 7F
1A38 F5 FF 44 22 DF 35 DF 46 E5
1A40 4D 46 22 59 DF 3D 2F 30 E3
1A48 43 3F D1 F2 F5 FF 5D 45 3D
1A50 45 35 DF 4A 30 4B 36 29 E7
1A58 4C 3A DF 46 4D 46 22 33 05
1A60 21 40 47 36 DF 2C 36 49 E2
1A68 21 DF 47 26 3B 45 24 3C CF
1A70 21 35 DF 3A 4D D1 5C F2 65
1A78 F5 2C 22 35 21 22 DF 39 65
1A80 DF 4A 4D 3F 21 44 25 3C 15
1A88 DF 43 30 4D 30 43 3F D1 C4
1A90 F2 F5 FF 5D 29 47 48 3C E1
1A98 DF 47 3F 21 44 4D 30 43 3C
1AA0 3F D1 DF 4E 3A 3F 59 DF A8
1AA8 2A 4C 43 53 3B DF 2F 3B 52
1AB0 2D 3C DF 45 36 DF 48 51 05
1AB8 4C 49 4D 39 DF 33 26 47 6C
1AC0 49 28 DF 3D 3F 23 26 30 1F
1AC8 31 4C 36 DF 3D 4B 59 DF 34
1AD0 44 43 4E 46 21 30 43 51 EA
1AD8 4C D1 5C F2 F5 FF 5D 29 D7
1AE0 47 48 3C DF 47 25 3F D1 20
1AE8 DF 43 21 3D 35 DF 23 3F F8
1AF0 43 2C DF AB BA AD AA 39 4D
1AF8 DF 47 21 28 22 3B 21 5A 59 88
1B00 32 48 44 45 21 22 DF 49 89
1B08 28 3D 4D 31 4C 44 25 3C F7
1B10 DF 45 36 DF 43 21 3F 21 28
1B18 4D DF 32 DF 48 3F 2C 36 59
1B20 3F 21 D1 48 2F 39 DF 23 1E
1B28 3F 43 49 28 DF 33 21 48 B1
1B30 59 DF 43 22 3C 4D 43 29 DD
1B38 4C D1 5C F2 F5 FF 5D 45 54
1B40 36 DF 35 21 47 3F 21 22 8F
1B48 59 DF 4B 37 26 48 21 4F FB
1B50 33 20 28 22 3B 3C 21 DF 7F
1B58 35 21 47 35 3D 44 41 25 2C
1B60 35 21 DF 34 21 26 36 DF 40
1B68 35 21 27 2B 4F 35 DF 48 D6
1B70 4B 26 35 42 21 3F 21 D1 C5
1B78 23 3F 43 36 DF 33 21 22 C3
1B80 2C DF 49 21 22 35 21 50 D8
1B88 3C 47 25 D1 5C F2 F5 FF 5E
1B90 36 DF 3B 4C 3B 4D DF 48 F6
1B98 21 41 4D 39 DF 29 50 3C 2F
1BA0 DF 33 20 28 22 3B DF 35 86
1BA8 DF 35 21 47 35 3D DF 43 D3
1BB0 DF 35 21 27 2B 4F DF 35 B5
1BB8 DF 48 4B 3F D1 F2 F5 FF 3B
1BC0 3F 21 49 21 DF 32 48 44 42
1BC8 45 21 22 5A 34 21 26 DF 1F
1BD0 39 35 DF AB BA AD AA 49 3D
1BD8 28 DF 4B 37 26 48 21 4F 5A
1BE0 49 21 DF 3E 52 4C 39 52 AB
```

吸血鬼は君の目の前に横たわっている。袋から木の槌で木のくいを、心臓めがけて打ちつけなければ、再生してしまうかもしれない(もしも、今、くいと槌を両方とも持っていなければ吸血鬼を永久に葬り去ることはできない)。くいを打ち込む。吸血鬼はうっと小さく声をあげるとそのまま動かなくなった。吸血鬼は完全に死んだのだ。外を見れば白々と夜が明けてきている。君は足どりも軽く、娘の待つ村へと急ぐのであった——。HAPPY END

```
1BE8  4C DF 44 25 35 43 21 2D  5D
1BF0  3F D1 F2 F5 FF 45 45 35  C0
1BF8  DF 33 49 4D DF 3C 21 42  39 91
1C00  D1 DF 4E 3A 3F 35 DF 43  EA
1C08  51 4C 48 36 DF 3B 21 47  C1
1C10  DF 3C 21 DF 43 22 3C 21  09
1C18  DF 43 30 4D 30 43 3F D1  56
1C20  F2 F5 FF 43 24 DF 36 DF  7D
1C28  4A 4C 44 30 DF 3B DF 49  90
1C30  4D 46 22 DF 43 30 42 D1  66
1C38  F2 F5 FF 48 51 4C 49 4D  B5
1C40  DF 36 DF 4E 26 43 21 DF  07
1C48  3B DF 49 4D 46 22 43 30  EF
1C50  42 D1 F2 F5 FF 4D 40 49  3B
1C58  21 43 40 4C 3C 21 DF 4E  EE
1C60  50 3C DF 47 25 30 41 22  E6
1C68  3C 21 43 3F D1 F2 F5 FF  1A
1C70  43 51 47 27 51 4C 59 DF  63
1C78  4C 50 3C 4D 30 42 D1 F2  EE
1C80  F5 3B 21 25 3F 21 46 DF  97
1C88  49 4D 30 42 49 DF D7 CE  79
1C90  43 51 47 DF 4E 3F 27 DF  F9
1C98  48 22 49 DF FF 35 DF 3D  96
1CA0  4D 39 DF AB BA AD AA DF  BC
1CA8  59 DF 3F 4A 43 3F D1 F2  CA
1CB0  F5 FF 40 25 59 DF 2F 30  BC
1CB8  2C 27 3A 49 21 28 DF 49  1B
1CC0  25 2C DF 43 42 21 49 39  34
1CC8  DF 4D 48 3F 4B 3F D1 FF  F1
```

●リスト6　TL/1 オブジェクト(マシン語)

```
1200  1A 80 34 7F 10 EF 8C 11  FB
1208  CE 11 E4 30 8C 20 BF FF  77
1210  F6 17 04 09 7F 00 BF 10  8A
1218  CE 00 00 CC 01 E0 FD FF  A1
1220  F6 3B C6 40 F7 FD 05 F7  59
1228  03 13 7F FD 05 39 34 06  44
1230  B6 FD 04 85 02 26 09 8D  3C
1238  E9 F6 FD 04 C5 02 27 F9  11
1240  44 25 D1 35 06 3B D7 BF  98
1248  27 13 BD D0 72 81 04 26  3E
1250  04 8D CF 20 BF 36 02 17  F0
1258  01 BC E6 C0 39 F6 05 A8  A9
1260  8D 17 86 05 17 01 AF 17  7F
1268  03 68 27 FB 36 04 F6 05  3C
1270  A8 C4 FE 8D 04 A6 C4 20  07
1278  DE 86 0C 1F 01 5F 16 02  91
1280  20 4F 8C 86 06 97 76 D7  FD
1288  BF 86 0A 8D EE 17 01 B3  2F
1290  FC FC 83 FD 03 0B 17 01  40
1298  C0 17 01 36 5F 36 04 D6  27
12A0  BF 8D A5 C1 0D 27 B3 C0  0B
12A8  3A CB 0A 25 20 C0 37 CA  CF
12B0  20 DB 76 25 16 FC 03 0B  78
12B8  36 02 86 05 36 06 8E 04  5B
12C0  12 CC 03 03 17 02 11 6F  4F
12C8  C4 20 D4 CB 0A 37 02 36  D6
12D0  04 C6 0A DB 76 3D EB C0  EF
12D8  20 C3 34 45 BD BB F2 F6  A6
12E0  03 1D 35 43 27 03 3D 1F  10
12E8  89 5C 39 D7 75 27 41 5F  2B
12F0  91 75 25 21 5A 36 04 5F  41
12F8  5C 08 75 25 06 91 75 24  38 37
1300  F7 1C FE 06 75 91 75 25  CA
1308  02 90 75 69 C4 04 75 5A  22
1310  26 F3 37 04 53 97 75 5D  33
1318  39 81 0A 25 02 8B 07 8B  33
1320  30 39 1F 98 C6 10 8D C3  79
1328  8D EF 1F 89 8D EB 20 66  5C
1330  0F BF 8D 6B 0C 07 0D 0A  33
1338  44 69 76 2E 20 42 79 20  97
1340  30 16 FF 0D 27 10 03 E8  C7
1348  00 64 00 0A 86 04 34 22  A9
1350  37 02 31 8C EF 8E 05 38  13
1358  6F 84 6C 84 A3 A4 24 FA  B3
1360  E3 A1 6A 80 6A E4 26 F0  45
1368  CB 30 E7 84 C6 06 30 1C  F9
1370  5A A6 80 27 FB 30 1F 34  A8
1378  14 20 06 A6 84 8B 30 A7  51
1380  80 5A 26 F7 35 14 35 A2  AA
1388  27 47 34 04 8D 05 35 04  0C
1390  5A 20 F5 CC 0D 0A 8E 05  88
1398  38 ED 84 C6 02 20 27 AE  11
13A0  E1 8D 1F 6E 84 8D A5 20  84
13A8  1D 6F C2 6F C2 8D 9D 34  98
13B0  04 E0 C0 2A 09 86 20 A7  E7
13B8  82 6C E4 5C 26 F9 35 04  51
13C0  20 04 E6 80 27 0B 0D BF  5B
13C8  27 13 A6 80 8D 45 5A 26  8D
13D0  F9 39 B6 01 E5 36 16 17  14
13D8  01 1B 37 14 39 8D F3 36  41
13E0  24 10 8E FC 84 8D 5C 86  A4
13E8  03 A7 3E C1 7D 24 0D E7  39
13F0  3F A6 80 A7 A0 5A 26 F9  28
13F8  37 24 20 62 C0 7C 36 24  7E E1
1400  CC 80 7C A7 3D 8D E8 8D  C2
1408  3A 86 64 20 DC 1F 98 0D  00
1410  BF 27 03 7E D0 8E C6 01  B0
1418  36 06 CC 03 02 20 61 27  E1
1420  0B 86 20 0D BF 27 06 8D  6B
1428  EA 5A 26 FB 39 36 06 20  36
1430  0C 0D BF 27 06 37 02 1E  A0
1438  89 20 EC 36 04 8E 03 13  BF
1440  16 00 92 B6 FD 05 2B FB  DA
1448  1F A8 1A 40 97 77 86 80  91
1450  B7 FD 05 B6 FD 05 2A FB  FA
1458  39 86 80 B7 FC 80 7F FD  5A
1460  05 96 77 1F 8A 5D 39 4F  14
1468  8D 02 20 F2 8E FC 80 30  57
1470  86 30 85 8D CE 5D 27 07  A5
1478  A6 C0 A7 82 5A 26 F9 39  CD
1480  34 02 86 03 8D E6 35 02  FD
1488  A7 1F 20 D2 C0 02 26 08  44
1490  A6 C4 36 06 36 06 6F C2  B7
1498  86 01 F6 01 E6 1F 01 C6  F6
14A0  07 34 30 86 04 8D C5 35  30
14A8  20 10 AF 1E 35 20 20 AE  DC
14B0  26 02 6F C2 B6 01 E6 36  F0
14B8  02 CC 02 02 20 C2 C1 03  44
14C0  26 0A B6 05 A8 44 64 C0  CF
14C8  49 B7 05 A8 EC C4 D7 C6  D6
14D0  97 C8 8E 03 12 CC 03 02  B7
14D8  34 32 86 05 8D 8E 35 22  4F
14E0  A7 1D 20 C5 5A 27 07 37  5C
14E8  04 C4 07 F7 01 E6 A6 C4  13
14F0  84 0F B7 01 E5 A7 C4 8E  2D
14F8  02 11 CC 03 01 20 D9 C0  A8 0C
1500  06 27 0C 5C 27 07 B6 01  8F
1508  E5 84 07 36 02 6F C2 31  27
1510  42 8D 35 8E 17 01 C6 06  9B
1518  20 87 86 15 8C 86 20 34  D5
1520  02 C5 01 26 02 6F C2 37  8D
1528  12 34 12 31 C4 C1 07 2E  80
1530  0B D6 C9 96 CA 36 06 96  21
1538  CC 5F 36 06 8D 0A 35 12  92
1540  36 02 35 02 C6 09 20 90  43
1548  A6 A4 97 CC E6 22 A6 23  DB
1550  DD C9 39 C0 04 27 02 37  6B
1558  04 34 04 AE 42 EC C4 36  7F
1560  16 CC 1D 08 8D 32 CC 03  0A
1568  00 68 86 59 4A 26 FA 8D  BB
1570  1D 6D E0 26 07 F0 01 E6  F3
1578  27 03 C6 FF 5D 39 C1 02  D5
1580  27 04 60 C0 C2 01 34 04  DB
1588  8D 07 35 04 E6 85 16 FE  E9
1590  C8 EC C4 36 06 CC 08 04  31
1598  8D 05 16 FE A6 86 18 16  AD
15A0  FE DE 86 19 AE 43 A7 43  0B
15A8  36 10 C0 09 34 44 86 0C  D6
15B0  34 06 A6 43 E6 42 ED 42  3F
15B8  35 06 33 47 17 FE AD 35  79
15C0  04 E7 82 C6 04 17 FE AD  CE
15C8  35 40 C6 06 17 FE A6 16  EF
15D0  FE 8C 27 02 37 04 8E 29  8A
15D8  00 3A 5F 17 FE C3 8D BA  A5
15E0  F6 FC 83 20 A9 27 10 8D  F7
15E8  11 37 04 86 B0 4A 26 FD  EC
15F0  5A 26 F8 86 01 20 05 86  AF
15F8  41 8C 86 81 B7 FD 03 39  D1 E2
1600  D7 BF 1F 51 6E 96 CE DC  CA
1608  CE DF CE 4B C0 02 4F 34  29
1610  04 EC CB 1E 89 1F 01 35  DD
1618  04 3A 16 FE 58 33 CB C2  95
1620  1A 50 7F FD 0F BD DE 00  C6
1628  BD DE 1B 34 60 33 8C 02  49
1630  20 06 6B 1B 02 03 00 00  F4
1638  C6 06 17 FE 2A 35 60 34  22
1640  60 C6 05 36 04 C6 01 36  B8
1648  04 C6 02 17 FE 96 35 60  6A
1650  34 60 33 8C 02 20 07 00  E2
1658  00 00 06 11 19 28 C6 07  93
1660  17 FE 29 35 60 34 60 C6  A3
1668  00 36 04 C6 17 36 04 C6  95
1670  02 17 FE 4A 35 60 17 FD  90
1678  26 07 B3 C2 A5 73 6B 6F  1F
1680  74 C6 1C 17 FD 87 17 FD  9B
1688  16 07 B6 B2 B9 DD 20 20  F9
1690  20 C6 1C 17 FD 77 17 FD  47
1698  06 07 6C 6F 61 64 20 20  9B
16A0  20 C6 1C 17 FD 67 17 FC  46
16A8  F6 07 73 61 76 65 20 20  AA
16B0  20 C6 1C 17 FD 57 17 FC  46
16B8  E6 07 B5 DC D8 20 20 20  84
16C0  20 34 60 C6 00 36 04 C6  50
16C8  18 36 04 C6 02 17 FD EE  FA
16D0  35 60 17 FC CA 07 BA B3  CC
16D8  B9 DE B7 20 20 C6 1C 17  75
16E0  FD 2B 17 FC BA 07 B6 B3  5B
16E8  A5 62 75 79 20 C6 1C 17  0C
16F0  FD 1B 17 FC AA 07 D3 C1  76
16F8  B6 B4 20 20 20 C6 1C 17  D1 31
1700  FD 0B 17 FC 9A 07 C2 B6  4B
1708  B3 20 20 20 20 C6 1C 17  4B
1710  FC FB 17 FC 8A 07 B7 AD  26
1718  B3 B9 B2 20 20 34 60 C6  E7
1720  06 36 04 C6 01 36 04 C6  3E
1728  02 17 FD B8 35 60 34 60  36
1730  33 8C 02 20 07 00 00 00  2F
1738  06 11 19 50 C6 07 17 FD  B0
1740  4B 35 60 34 60 C6 00 36  C7
1748  04 C6 0C 36 04 C6 02 17  4E
1750  FD 6C 35 60 17 FC 48 31  F1
1758  4C 76 6C 20 4E 61 6D 65  3E
1760  20 20 20 20 20 20 20 47  9E
1768  6F 6C 64 20 46 6F 6F 64  66
1770  20 50 77 72 20 49 51 20  BA
1778  4E 54 20 44 6D 67 2F 53  EB
1780  74 72 20 41 6D 20 45 78  28
1788  70 34 60 C6 42 36 04 C6  AB
1790  00 36 04 C6 02 17 FD 26  E3
1798  35 60 17 FC 02 0C D3 C1  F9
17A0  D3 C9 20 20 20 20 20 20  13
17A8  20 20 34 60 C6 04 36 04  97
17B0  C6 00 36 04 C6 02 17 FD  A3
17B8  2B 35 60 34 60 33 8C 02  E4
17C0  20 07 01 00 00 06 11 19  2F
17C8  50 C6 07 17 FC BE 35 60  62
17D0  34 60 C6 00 36 04 C6 11  52
17D8  36 04 C6 02 17 FC DF 35  1B
17E0  60 7F 11 E0 7F 11 C0 F6  0D
17E8  F9 5D F7 11 C7 F6 F9 5E  71
17F0  F7 11 C2 F6 F9 63 F7 11  2B
17F8  BB C6 00 F7 11 E3 C6 02  43 4A
1800  5C 36 04 F6 11 E3 86 0B  29
1808  3D 97 74 5D CB 20 F7 11  B8
1810  CA F6 11 E3 8E 11 A9 3A  5E
1818  36 10 F6 11 E3 86 04 3D  27
1820  97 74 5D CB 02 36 04 C6  6D
1828  E9 36 04 E6 D1 86 10 1E  CE
1830  89 17 FA B7 E7 D1 F6 11  58
1838  E3 8E 11 AC 3A 36 10 D6  D4
1840  75 E7 D1 F6 11 E3 8E 11  0E
1848  B8 3A 36 10 C6 04 FB 11  6E
1850  CA 36 04 C6 F9 36 04 E6  4B
1858  D1 E7 D1 F6 11 E3 8E 11  82
1860  B5 3A 36 10 C6 05 FB 11  84
1868  CA 36 04 C6 F9 36 04 E6  63
1870  D1 E7 D1 F6 11 E3 8E 11  9A
1878  B2 3A 36 10 C6 06 FB 11  9A
1880  CA 36 04 C6 F9 36 04 E6  7B
1888  D1 E7 D1 F6 11 E3 8E 11  B2
1890  AF 3A 36 10 C6 0B FB 11  B4
1898  CA 36 04 C6 F9 36 04 E6  93
18A0  D1 E7 D1 F6 11 E3 8E 11  CA
18A8  A6 3A 36 10 F6 11 E3 86  56
18B0  04 3D 97 74 5D CB 03 36  75
18B8  04 C6 E9 36 04 E6 D1 E7  5B
18C0  D1 34 60 F6 11 E3 36 04  61
18C8  17 29 B8 35 60 37 04 7C  24
18D0  11 E3 F1 11 E3 10 26 FF  F6
18D8  28 34 60 17 34 1C 35 60  A8
18E0  F6 F9 5F F7 11 8E F6 F9  FB
18E8  5C F7 11 BD F6 F9 62 F7  69
18F0  11 BC 34 60 33 8C 02 20  4A
18F8  05 FF 03 2C 00 00 C6 05  0E F4
1900  17 FB 64 35 60 F6 F9 60  73
1908  F7 11 D8 34 60 F6 F9 61  E5
1910  36 04 17 04 DB 35 60 F6  E4
1918  11 D8 C0 02 10 24 00 0F  1F
1920  7C 11 D8 34 60 F6 11 D8  11
1928  36 04 17 03 3A 35 60 F6  5A
1930  11 E0 C0 00 10 26 02 68  9A
1938  7F 11 BF C6 00 F7 11 E3  51
1940  C6 02 5C 36 04 F6 11 E3  A1
1948  86 0B 3D 97 74 5D CB 20  82
1950  F7 11 E1 F6 11 E1 CB 01  06
1958  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  5B
1960  86 0A 1E 89 17 F9 84 F7  3B
1968  11 C4 F6 11 BF FB 11 C4  EC
1970  F7 11 BF F6 11 E3 8E 11  D9
1978  B2 3A 36 10 F6 11 E3 8E  3B
1980  11 B2 3A E6 84 C0 01 E7  A8
1988  D1 C6 00 C9 00 36 04 F6  31
1990  11 C4 C0 00 27 03 C6 FF  2D
1998  21 5F E4 C0 10 27 00 47  53
19A0  F6 11 E1 CB 01 36 04 C6  6D
19A8  F9 36 04 C6 00 E7 D1 34  A6
19B0  60 C6 10 36 04 17 24 32  A6
19B8  35 60 34 60 C6 F9 36 04  F3
19C0  F6 11 E3 86 0B 3D 97 74  9C
19C8  5D 36 04 17 36 B5 35 60  0F
19D0  34 60 C6 11 36 04 17 24  C9
19D8  11 35 60 34 60 F6 11 E3  15
19E0  36 04 17 15 7B 35 60 F6  65
19E8  11 E3 8E 11 AF 3A E6 84  E7
19F0  36 04 F6 11 E1 CB 02 36  2E
19F8  04 C6 F9 36 04 E6 D1 86  4B 23
1A00  02 1E 89 17 F8 E5 EB C0  62
1A08  36 04 F6 11 C4 86 0B 3D  F2
1A10  97 74 5D CB 5A 37 02 36  26
1A18  04 A0 C0 1F 89 23 03 C6  2A
1A20  FF 21 5F 36 04 F6 11 C4  BE
1A28  C0 10 24 03 C6 FF 21 5F  7E
1A30  E4 C0 36 04 F6 11 C4 C0  B3
1A38  00 27 03 C6 FF 21 5F E4  A5
1A40  C0 10 27 01 22 34 60 C6  CE
1A48  06 36 04 17 29 5C 35 60  D3
1A50  CB 02 F7 11 D5 34 60 C6  6E
1A58  01 36 04 17 14 5E 35 60  CB
1A60  34 60 C6 08 36 04 17 14  41
1A68  53 35 60 F6 11 E3 8E 11  F3
1A70  AF 6F 85 34 60 C6 F9 36  B6
1A78  04 F6 11 E3 86 0B 3D 97  E5
1A80  74 5D 36 04 17 35 FC 35  22
1A88  60 34 60 C6 12 36 04 17  BF
1A90  23 58 35 60 F6 11 C4 C0  45
1A98  08 10 24 00 16 34 60 C6  5E
1AA0  01 36 04 17 14 16 35 60  CB
1AA8  34 60 C6 08 36 04 17 14  89
1AB0  0B 35 60 F6 11 D5 C0 00  06
1AB8  10 2F 00 AB 34 60 C6 09  1F
1AC0  36 04 17 28 E5 35 60 36  03
1AC8  04 C6 02 36 04 F6 11 C4  B3
1AD0  86 05 1E 89 17 F8 14 EB  2A
1AD8  C0 37 02 36 04 A0 C0 1F  A4
1AE0  89 10 23 00 0E 34 60 C6  1E
1AE8  09 36 04 17 13 CE 35 60  D2
1AF0  7A 11 D5 34 60 C6 05 36  FF
1AF8  04 17 28 AE 35 60 36 04  D2 63
1B00  C6 02 36 04 F6 11 C4 86  6E
1B08  06 1E 89 17 F7 DD EB C0  66
1B10  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  A6
```

```
1B18  10 23 00 0E 34 60 C6 02  D0
1B20  36 04 17 13 97 35 60 7A  45
1B28  11 D5 34 60 C6 07 36 04  C4
1B30  17 28 77 35 60 36 04 C6  96
1B38  04 36 04 F6 11 C4 86 05  E7
1B40  1E 89 17 F7 A6 EB C0 37  98
1B48  02 36 04 A0 C0 1F 89 10  B7
1B50  23 00 0E 34 60 C6 03 36  2F
1B58  04 17 13 60 35 60 7A 11  21
1B60  D5 7A 11 D5 16 FF 4C 37  48
1B68  04 7C 11 E3 F1 11 E3 10  EC
1B70  26 FD D0 F6 11 D3 C0 00  18
1B78  10 27 00 1C F6 11 BF B6  62
1B80  11 D3 1E 89 17 F7 64 F7  8F
1B88  11 BF 34 60 C6 00 36 04  07
1B90  17 00 D4 35 60 16 00 05  46
1B98  C6 FF F7 11 E0 16 FD 8F  02
1BA0  34 60 33 8C 02 20 05 00  35
1BA8  00 2C 00 00 C6 05 17 F8  C9
1BB0  B6 35 60 F6 11 C0 F7 70  44
1BB8  00 F6 11 C0 C0 FF 10 26  8F
1BC0  00 9E C6 00 F7 11 E3 C6  F0
1BC8  02 5C 36 04 F6 11 E3 86  EB
1BD0  0B 3D 97 74 5D CB 20 F7  7D
1BD8  11 CA 34 60 C6 F9 36 04  5B
1BE0  F6 11 CA CB 04 36 04 F6  CB
1BE8  11 E3 8E 11 B8 3A E6 84  F2
1BF0  36 04 F6 11 E3 8E 11 B5  83
1BF8  3A E6 84 36 04 F6 11 E3  DB BA
1C00  8E 11 B2 3A E6 84 36 04  4B
1C08  C6 05 17 F9 FF 35 60 F6  89
1C10  11 CA CB 0B 36 04 C6 F9  D6
1C18  36 04 F6 11 E3 8E 11 AF  A6
1C20  3A E6 84 E7 D1 37 04 7C  4F
1C28  11 E3 F1 11 E3 26 9B 34  12
1C30  60 C6 F9 36 04 C6 5C 36  FD
1C38  04 F6 11 BD 36 04 F6 11  5D
1C40  C7 36 04 F6 11 C2 36 04  60
1C48  F6 11 BE 36 04 C6 06 17  46
1C50  F9 BA 35 60 F6 11 BC F7  6E
1C58  F9 62 F6 11 BB F7 F9 63  E4
1C60  F6 FD 0F F7 11 E1 39 10  B0
1C68  AE 64 33 5D E6 3F F7 11  53
1C70  D8 C6 02 5C 36 04 F6 11  C9
1C78  D8 86 0B 3D 97 74 5D CB  6D
1C80  21 36 04 C6 F9 36 04 E6  D6
1C88  D1 C0 00 10 27 00 25 34  C5
1C90  60 F6 11 D8 86 0B 3D 97  50
1C98  74 5D CB 21 36 04 C6 F9  6A
1CA0  36 04 E6 D1 86 0A 1E 89  E4
1CA8  17 F6 40 CB 04 36 04 17  31
1CB0  01 3E 35 60 37 04 7C 11  68
1CB8  D8 F1 11 D8 26 B6 F6 11  69
1CC0  E0 C0 00 10 26 01 28 C6  A1
1CC8  00 F7 11 E2 C6 04 5C 36  2A
1CD0  04 34 60 17 41 3B 35 60  AC
1CD8  37 04 7C 11 E2 F1 11 E2  82
1CE0  26 ED F6 11 C3 C0 78 10  21
1CE8  24 00 27 C6 00 E7 3E C6  00
1CF0  0A 5C 36 04 34 60 34 60  D4
1CF8  C6 26 36 04 17 26 AB 35  57 BC
1D00  60 CB 05 36 04 17 3D 5D  38
1D08  35 60 37 04 6C 3E E1 3E  BE
1D10  26 E0 C6 F4 E7 3E C6 F8  D0
1D18  5C 36 04 C6 00 E7 3D C6  7B
1D20  FF 5C 36 04 E6 3E 36 04  30
1D28  E6 3D 37 02 36 06 E6 D1  94
1D30  C0 09 10 26 00 A5 E6 3D  14
1D38  36 04 34 60 C6 03 36 04  26
1D40  17 26 67 35 60 C0 02 86  DE
1D48  10 3D 97 74 5D EB C0 36  FB
1D50  04 34 60 C6 03 36 04 17  1F
1D58  26 50 35 60 C0 02 EB C0  ED
1D60  F7 11 E2 E6 3E 36 04 F6  BB
1D68  11 E2 37 02 36 06 E6 D1  A4
1D70  E7 3C 34 60 F6 11 E2 36  63
1D78  04 E6 3E C0 F1 36 04 17  BF
1D80  34 59 35 60 E6 3C C0 0A  AB
1D88  27 03 C6 FF 21 5F 36 04  4E
1D90  E6 3C C0 07 27 03 C6 FF  85
1D98  21 5F E4 C0 36 04 E6 3C  35
1DA0  C0 1A 27 03 C6 FF 21 5F  06
1DA8  E4 C0 10 27 00 2D F6 11  D4
1DB0  C6 C0 00 10 27 00 15 C6  65
1DB8  F1 FB 11 C6 36 04 F6 11  D9
1DC0  C5 37 02 36 06 C6 09 E7  CD
1DC8  D1 16 00 0F E6 3E 36 04  39
1DD0  F6 11 E2 37 02 36 06 C6  11
1DD8  09 E7 D1 37 04 6C 3D E1  7B
1DE0  3D 10 26 FF 3D 37 04 6C  53
1DE8  3E E1 3E 10 26 FF 2A 39  FA
1DF0  10 AE 64 34 60 17 2F 02  0B
1DF8  35 60 34 60 17 32 C3 35  7F B9
1E00  60 E6 3F F7 11 DF C6 02  52
1E08  F7 11 C9 C6 02 F7 11 C8  8F
1E10  F6 11 C2 36 04 F6 11 D8  10
1E18  CB 01 37 02 36 04 A0 C0  D5
1E20  1F 89 26 03 C6 FF 21 5F  54
1E28  36 04 F6 EC 0F C0 00 26  57
1E30  03 C6 FF 21 5F E4 C0 10  4A
1E38  27 00 0D F6 11 D8 8E 11  08
1E40  A6 3A 36 10 C6 02 E7 D1  04
1E48  F6 11 D8 86 04 3D 97 74  17
1E50  5D F7 11 D6 C6 E9 F7 11  60
1E58  D7 34 60 F6 11 D8 8E 11  5F
1E60  AC 3A E6 84 36 04 F6 11  0F
1E68  D8 8E 11 A9 3A E6 84 36  80
1E70  04 F6 11 D8 8E 11 A6 3A  F0
1E78  E6 84 36 04 17 4C 2B 35  FD
1E80  60 34 60 17 10 B5 35 60  03
1E88  F6 11 C2 36 04 F6 11 D8  88
1E90  CB 01 37 02 36 04 A0 C0  4D
1E98  1F 89 26 03 C6 FF 21 5F  CC
1EA0  36 04 F6 11 D8 8E 11 A6  1C
1EA8  3A E6 84 C0 02 26 03 C6  1B
1EB0  FF 21 5F E4 C0 10 27 00  28
1EB8  10 34 60 C6 0A 36 04 17  9B
1EC0  1F 28 35 60 C6 00 F7 11  88
1EC8  C2 34 60 C6 F9 36 04 F6  2B
1ED0  11 D8 86 0B 3D 97 74 5D  0D
1ED8  36 04 17 31 A6 35 60 17  CA
1EE0  F4 BD 1F 2D 2D 43 4F 4D  07
1EE8  4D 41 4E 44 20 3F 20 28  CD
1EF0  32 2C 34 2C 36 2C 38 20  86
1EF8  6F 72 20 50 46 20 4B 65  7D D8
1F00  79 29 34 60 17 00 10 35  B1
1F08  60 F6 11 DF C0 01 2C 03  5D
1F10  C6 FF 21 5F 27 B3 39 10  97
1F18  AE 64 33 5E 34 60 C6 02  36
1F20  36 04 C6 01 17 F6 AB 35  2D
1F28  60 F7 11 CF 34 60 F6 11  19
1F30  D8 86 16 3D 97 74 5D CB  33
1F38  11 36 04 C6 0B 36 04 17  C4
1F40  23 6E 35 60 17 F4 58 04  EC
1F48  41 43 54 3D F6 11 DF 17  79
1F50  F4 57 17 F4 4A 01 20 34  64
1F58  60 F6 11 CF 36 04 F6 11  EE
1F60  CE 36 04 C6 02 17 F5 56  B1
1F68  35 60 17 F4 D6 1A 50 F6  5D
1F70  FC 81 E7 3E 7F FC 81 17  44
1F78  F4 DF 34 60 C6 00 17 F6  D1
1F80  51 35 60 E7 3F E6 3F EA  BA
1F88  3E 27 DF 17 F4 05 E6 3E  1F
1F90  C0 00 10 27 00 B6 34 60  F0
1F98  C6 14 36 04 C6 01 17 F6  9F
1FA0  44 35 60 E6 3E C1 01 10  8E
1FA8  26 00 0A 34 60 17 00 CE  70
1FB0  35 60 16 00 90 C1 02 10  DD
1FB8  26 00 0A 34 60 17 07 E4  9D
1FC0  35 60 16 00 80 C1 03 10  DE
1FC8  26 00 0A 34 60 17 10 9F  71
1FD0  35 60 16 00 70 C1 04 10  DF
1FD8  26 00 0A 34 60 17 15 F9  E0
1FE0  35 60 16 00 60 C1 05 10  E0
1FE8  26 00 0A 34 60 17 18 38  32
1FF0  35 60 16 00 50 C1 06 10  E1
1FF8  26 00 0A 34 60 17 1A 70  7C EF
2000  35 60 16 00 40 C1 07 10  E3
2008  26 00 0A 34 60 17 1C 42  61
2010  35 60 16 00 30 C1 08 10  E4
2018  26 00 0A 34 60 17 0E 5A  7B
2020  35 60 16 00 20 C1 09 10  E5
2028  26 00 0A 34 60 17 0D 3E  6E
2030  35 60 16 00 10 C1 0A 10  E6
2038  26 00 0A 34 60 17 1D 99  E9
2040  35 60 16 00 00 34 60 17  B6
2048  2C B0 35 60 E6 3F C0 00  BE
2050  10 27 00 29 34 60 F6 11  6B
2058  D8 36 04 E6 3F 36 04 17  00
2060  32 2A 35 60 34 60 F6 11  0C
2068  D8 36 04 17 22 15 35 60  7D
2070  7A 11 DF C6 02 F7 11 C9  93
2078  C6 02 F7 11 C8 39 10 AE  27
2080  64 33 5E 34 60 17 01 1B  5C
2088  35 60 E7 3E 34 60 E6 3E  1A
2090  36 04 17 22 57 35 60 E7  F6
2098  3F E6 3E C0 04 24 03 C6  CC
20A0  FF 21 5F 36 04 E6 3F C0  5E
20A8  16 26 03 C6 FF 21 5F EA  36
20B0  C0 36 04 E6 3F C0 25 26  FA
20B8  03 C6 FF 21 5F EA C0 10  DA
20C0  27 00 09 34 60 C6 00 17  81
20C8  F5 1B 35 60 E6 3E C0 FF  70
20D0  27 03 C6 FF 21 5F 36 04  99
20D8  E6 3E C0 03 23 03 C6 FF  CA
20E0  21 5F E4 C0 36 04 E6 3F  83
20E8  C0 16 27 03 C6 FF 21 5F  4D
20F0  E4 C0 36 04 E6 3F C0 25  F8
20F8  27 03 C6 FF 21 5F E4 C0  2B 4E
2100  10 27 00 9E F6 11 D8 86  5B
2108  05 3D 97 74 5D CB 4B 36  1F
2110  04 C6 F9 36 04 E6 D1 F7  DC
2118  11 D5 C6 00 F7 11 CB 34  EC
2120  60 F6 11 D5 36 04 17 1D  EB
2128  98 35 60 F6 11 DE 36 04  95
2130  F6 11 D5 C0 00 23 03 C6  D9
2138  FF 21 5F 36 04 F6 11 D5  EE
2140  C0 0B 24 03 C6 FF 21 5F  98
2148  E4 C0 37 02 3D 97 74 5D  EB
2150  50 F7 11 CB F6 11 D5 C0  30
2158  02 23 03 C6 FF 21 5F 36  1C
2160  04 F6 11 D5 C0 0A 24 03  52
2168  C6 FF 21 5F E4 C0 36 04  AC
2170  F6 11 D5 C0 07 27 03 C6  24
2178  FF 21 5F E4 C0 10 27 00  F3
2180  12 34 60 E6 3E 36 04 C6  6B
2188  FF 36 04 17 00 D1 35 60  5F
2190  16 00 0F 34 60 E6 3E 36  C4
2198  04 C6 00 36 04 17 00 BF  93
21A0  35 60 39 10 AE 64 33 5F  43
21A8  17 F1 F4 16 CE B3 BA B3  C9
21B0  CA 20 3F 20 28 32 2C 34  D4
21B8  2C 36 2C 38 20 6F 72 20  C0
21C0  30 29 17 F1 CE F6 11 D8  EF
21C8  8E 11 AC 3A E6 84 F7 11  E0
21D0  D2 F6 11 D8 8E 11 A9 3A  24
21D8  E6 84 F7 11 D1 F6 11 D8  1B
21E0  8E 11 A6 3A E6 84 F7 11  F2
21E8  D0 C6 00 E7 3F 34 60 C6  1F
21F0  03 36 04 C6 01 17 F3 DA  F9
21F8  35 60 C1 32 10 26 00 06  DD 83
2200  7C 11 D1 16 00 30 C1 34  BB
2208  10 26 00 06 7A 11 D2 16  D9
2210  00 24 C1 36 10 26 00 06  89
2218  7C 11 D2 16 00 18 C1 38  C0
2220  10 26 00 06 7A 11 D1 16  F0
2228  00 0C C1 30 10 26 00 06  83
2230  7F 11 D0 16 00 00 F6 11  CF
2238  D0 C0 00 10 27 00 1D C6  04
2240  EA FB 11 D0 36 04 F6 11  69
2248  D1 86 10 3D 97 74 5D FB  71
2250  11 D2 37 02 36 06 E6 D1  81
2258  39 16 00 03 C6 FF 39 10  DA
2260  AE 64 33 5A E6 3F C0 01  07
2268  86 04 3D 97 74 5D F7 11  C1
2270  D6 C6 E9 DB 74 F7 11 D7  45
2278  F6 11 D7 36 04 F6 11 D6  8F
2280  37 02 36 06 E6 D1 E7 3C  F1
2288  F6 11 D7 36 04 F6 11 D6  9F
2290  CB 01 37 02 36 06 E6 D1  AA
2298  E7 3A F6 11 DF C0 02 F7  7A
22A0  11 DF F6 11 D7 36 04 F6  C0
22A8  11 D6 CB 02 37 02 36 06  F3
22B0  E6 D1 86 10 1E 89 17 F0  CD
22B8  32 F7 11 D1 D6 75 F7 11  38
22C0  D2 F6 11 D7 36 04 F6 11  D3
22C8  D6 CB 03 37 02 36 06 E6  E9
22D0  D1 F7 11 D0 E6 3C C0 27  A4
22D8  10 26 00 4B C6 E9 E7 39  4A
22E0  C6 0C E7 38 C6 28 E7 3C  04
22E8  E6 39 36 04 E6 38 37 02  BA
22F0  36 06 E6 D1 C0 27 10 26  22
22F8  00 0E E6 39 36 04 E6 38  9F C9
2300  37 02 36 06 C6 28 E7 D1  3E
2308  E6 38 CB 04 E7 38 E6 39  56
2310  C9 00 E7 39 E6 39 C0 EA  E5
2318  23 03 C6 FF 21 5F 27 C8  95
2320  34 60 17 0C 16 35 60 34  D9
2328  60 E6 3C 36 04 17 1B BB  F4
2330  35 60 F6 11 D8 86 0B 3D  95
2338  97 74 5D CB 29 36 04 C6  B7
2340  F9 36 04 E6 D1 FB 11 CB  24
2348  E7 3D C6 00 C9 00 36 04  58
2350  E6 3D C0 EB 23 03 C6 FF  2C
2358  21 5F EA C0 10 27 00 04  E0
2360  C6 EB E7 3D F6 11 DB 36  70
2368  04 E6 3D 86 03 1E 89 17  F9
2370  EF 79 37 02 36 04 A0 C0  CE
2378  1F 89 23 03 C6 FF 21 5F  AE
2380  36 04 E6 3C C0 0A 26 03  F2
2388  C6 FF 21 5F 36 04 F6 11  31
2390  BE C0 00 26 03 C6 FF 21  40
2398  5F E4 C0 EA C0 10 27 00  9F
23A0  51 E6 3C C0 0A 26 03 C6  EF
23A8  FF 21 5F 36 04 F6 11 BE  49
23B0  C0 00 26 03 C6 FF 21 5F  01
23B8  E4 C0 10 27 00 0C 17 EF  C8
23C0  DE 05 CA DE D8 D4 B0 16  E0
23C8  00 08 17 EF D2 04 B1 B0  30
23D0  CF B0 17 EF CA 0B 20 C3  30
23D8  DE 20 CC BE B6 DE DA C0  B1
23E0  2E 17 EF AF 34 60 C6 07  47
23E8  36 04 17 1F D4 35 60 16  FA
23F0  03 B1 E6 3E 36 04 34 60  B9
23F8  F6 11 C9 C0 02 36 04 17  FE A0
2400  1F 93 35 60 36 04 34 60  39
2408  F6 11 C8 C0 02 36 04 17  0E
2410  1F 83 35 60 EB C0 36 04  50
2418  E6 3C C0 10 26 03 C6 FF  1C
2420  21 5F 86 05 3D 97 74 5D  F4
2428  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  C7
2430  36 04 F6 11 D8 86 0B 3D  3B
2438  97 74 5D CB 23 36 04 C6  B2
2440  F9 36 04 E6 D1 36 04 34  BC
2448  60 C6 05 36 04 17 1F 5A  61
2450  35 60 CB 02 37 02 17 EE  14
2458  92 37 02 36 04 A0 C0 1F  00
2460  89 23 03 C6 FF 21 5F E4  5C
2468  C0 10 27 00 1C 34 60 C6  F9
2470  07 36 04 17 1F 4B 35 60  EB
2478  17 EF 24 07 D6 B9 D7 DA  0D
2480  C0 21 21 17 EF 0D 16 03  D2
2488  1A E6 3D 36 04 F6 11 DB  05
2490  86 02 3D 97 74 5D 37 02  1A
2498  36 04 A0 C0 1F 89 36 04  38
24A0  34 60 C6 13 36 04 17 1F  A1
24A8  01 35 60 EB C0 86 05 1E  B6
24B0  89 17 EE 37 E7 3B F6 11  C2
24B8  D8 8E 11 AF 3A 36 10 F6  78
24C0  11 D8 8E 11 AF 3A E6 84  BF
24C8  36 04 34 60 C6 02 36 04  BC
24D0  17 1E D7 35 60 EB C0 36  76
24D8  04 E6 3B 86 0A 1E 89 17  6F
24E0  EE 09 EB C0 E7 D1 E6 3C  80
24E8  C0 38 26 03 C6 FF 21 5F  72
24F0  36 04 F6 11 D3 C0 01 26  0F
24F8  03 C6 FF 21 5F E4 C0 36  3E 32
2500  04 F6 11 D8 86 0B 3D 97  6D
2508  74 5D CB 28 36 04 C6 F9  EA
2510  36 04 E6 D1 36 04 F6 11  67
2518  D8 86 0B 3D 97 74 5D CB  16
2520  27 36 04 C6 F9 36 04 E6  85
2528  D1 37 02 36 04 A0 C0 1F  10
2530  89 C0 09 24 03 C6 FF 21  B4
2538  5F E4 C0 10 27 00 04 E6  81
2540  3A E7 3B E6 3A E0 3B E7  E3
2548  3A 34 60 C6 F9 36 04 F6  2A
2550  11 D8 86 0B 3D 97 74 5D  94
2558  36 04 17 2B 26 35 60 17  CB
2560  EE 3D 02 CA 20 34 60 E6  16
2568  3C 36 04 17 19 A1 35 60  69
2570  E6 3A C0 01 10 2C 01 E5  98
2578  17 EE 24 07 A6 20 C0 B5  08
```

```
2580 BC C0 21 C6 02 F7 11 C9 DB
2588 C6 02 F7 11 C8 F6 11 D8 24
2590 8E 11 AF 6C 85 E6 3C C0 D6
2598 16 24 03 C6 FF 21 5F 36 75
25A0 04 E6 3C C0 2B 26 03 C6 C5
25A8 FF 21 5F EA C0 36 04 E6 16
25B0 3C C0 29 26 03 C6 FF 21 09
25B8 5F EA C0 36 04 E6 3C C0 02
25C0 28 26 03 C6 FF 21 5F EA 65
25C8 C0 36 04 E6 3C C0 38 26 27
25D0 03 C6 FF 21 5F EA C0 10 F7
25D8 27 00 0E 34 60 C6 0C 36 CE
25E0 04 17 1D DD 35 60 16 00 C5
25E8 0B 34 60 C6 0B 36 04 17 CE
25F0 1D CF 35 60 E6 3C C0 0A 82
25F8 10 26 00 03 7C 11 BC F6 95 34
2600 11 D2 C0 04 26 03 C6 FF BB
2608 21 5F 36 04 F6 11 D1 C0 80
2610 0E 26 03 C6 FF 21 5F E4 96
2618 C0 36 04 F6 11 D0 C0 02 D1
2620 26 03 C6 FF 21 5F E4 C0 58
2628 10 27 00 05 C6 1C F7 F3 56
2630 E4 F6 11 DA C0 00 10 27 12
2638 00 4A F6 11 D7 36 04 F6 B6
2640 11 D6 37 02 36 06 C6 16 9E
2648 E7 D1 F6 11 D7 36 04 F6 34
2650 11 D6 CB 01 37 02 36 06 9E
2658 34 60 F6 11 DA 86 03 1E 9A
2660 89 17 EC 87 36 04 17 1D 07
2668 41 35 60 36 04 F6 11 DA 7F
2670 86 03 1E 89 17 EC 74 86 C3
2678 02 3D 97 74 5D EB C0 E7 D7
2680 D1 16 00 27 F6 11 D7 36 C8
2688 04 F6 11 D6 37 02 36 06 04
2690 6F D1 C6 FA FB 11 D0 36 BB
2698 04 F6 11 D1 86 10 3D 97 04
26A0 74 5D FB 11 D2 37 02 36 E4
26A8 06 6F D1 E6 3C C0 38 10 3E
26B0 26 00 98 17 EC DD 34 60 08
26B8 C6 F9 36 04 F6 11 D8 86 3C
26C0 0B 3D 97 74 5D 36 04 17 E7
26C8 29 B9 35 60 34 60 C6 1E DD
26D0 36 04 17 17 15 35 60 34 3C
26D8 60 C6 FF 36 04 17 24 CD 65
26E0 35 60 34 60 C6 FF 36 04 2E
26E8 17 24 C2 35 60 34 60 C6 FA
26F0 FF 36 04 17 24 B7 35 60 D6
26F8 F6 11 D8 86 0B 3D 97 74 D6 29
2700 5D CB 27 36 04 C6 F9 36 A5
2708 04 F6 11 D8 86 0B 3D 97 77
2710 74 5D CB 28 36 04 C6 F9 F4
2718 36 04 E6 D1 E7 D1 34 60 7C
2720 17 25 D7 35 60 34 60 C6 49
2728 1F 36 04 17 16 BC 35 60 26
2730 34 60 C6 FF 36 04 17 24 25
2738 74 35 60 34 60 F6 11 D8 DB
2740 36 04 17 08 1B 35 60 C6 36
2748 00 27 FC 34 60 C6 00 36 22
2750 04 C6 FF 36 04 17 23 24 D8
2758 35 60 16 00 43 E6 3C C0 4F
2760 38 10 27 00 12 F6 11 D7 E6
2768 36 04 F6 11 D6 CB 01 37 A9
2770 02 36 06 E6 3A E7 D1 17 C4
2778 EC 25 02 C6 20 E6 3B 17 D0
2780 EC 27 17 EC 1A 0F C9 20 CF
2788 C0 DE D2 B0 BC DE A6 20 2F
2790 B1 C0 B4 C0 2E 34 60 C6 24
2798 0B 36 04 17 1C 23 35 60 EF
27A0 17 EB F0 39 10 AE 64 33 47
27A8 5E F6 11 D8 8E 11 A6 3A 8B
27B0 E6 84 E7 3E F6 11 D8 86 CB
27B8 04 3D 97 74 5D CB 02 36 8B
27C0 04 C6 E9 36 04 E6 D1 E7 72
27C8 3F F6 11 D8 86 0B 3D 97 72
27D0 74 5D CB 22 36 04 C6 F9 AE
27D8 36 04 E6 D1 F7 11 C1 F6 AF
27E0 11 D8 86 0B 3D 97 74 5D 26
27E8 CB 22 36 04 C6 F9 36 04 2F
27F0 E6 D1 F7 11 C1 F6 11 C1 5F
27F8 C0 1E 10 23 00 05 C6 1E 19 84
2800 F7 11 C1 C6 F1 EB 3E 36 07
2808 04 E6 3F 37 02 36 06 E6 B4
2810 D1 C0 0F 26 03 C6 FF 21 E7
2818 5F 36 04 C6 F1 EB 3E 36 EF
2820 04 E6 3F 37 02 36 06 E6 CC
2828 D1 C0 10 26 03 C6 FF 21 00
2830 5F EA C0 10 27 01 01 F6 90
2838 11 DF C0 03 F7 11 DF F6 F0
2840 11 D8 8E 11 AF 6C 85 E6 76
2848 3E C0 03 10 26 00 42 E6 CF
2850 3F C1 A6 10 26 00 0A 34 92
2858 60 17 00 F4 35 60 16 00 96
2860 30 C1 BB 10 26 00 12 34 B0
2868 60 C6 07 36 04 C6 0A 36 FD
2870 04 17 02 66 35 60 16 00 C6
2878 18 C1 AC 10 26 00 12 34 A1
2880 60 C6 0D 36 04 C6 0F 36 20
2888 04 17 02 4E 35 60 16 00 C6
2890 00 E6 3E C0 04 10 26 00 D6
2898 42 E6 3F C1 8A 10 26 00 A8
28A0 0A 34 60 17 00 AA 35 60 BC
28A8 16 00 30 C1 BA 10 26 00 C7
28B0 12 34 60 C6 04 36 04 C6 48
28B8 06 36 04 17 02 1C 35 60 EA
28C0 16 00 18 C1 C7 10 26 00 D4
28C8 12 34 60 C6 0B 36 04 C6 67
28D0 0D 36 04 17 02 04 35 60 F1
28D8 16 00 90 E6 3E C0 05 10 0F
28E0 26 00 52 E6 3F C1 7A 10 F0
28E8 26 00 0A 34 60 17 00 60 4B
28F0 35 60 16 00 40 C1 82 10 56
28F8 26 00 0A 34 60 17 00 50 4B 0E
2900 35 60 16 00 30 C1 9A 10 6F
2908 26 00 12 34 60 C6 01 36 FA
2910 04 C6 03 36 04 17 01 C2 1A
2918 35 60 16 00 18 C1 68 10 3D
2920 26 00 12 34 60 C6 0B 36 1C
2928 04 C6 0C 36 04 17 01 AA 23
2930 35 60 16 00 00 16 00 17 31
2938 17 EA 64 0B BA BA C3 DE E6
2940 CA 20 B6 B4 CF BE DD C6 ED
2948 07 17 EA C1 17 EA 44 39 B8
2950 10 AE 64 33 5C 34 60 17 D5
2958 27 5A 35 60 C6 0C 36 04 A3
2960 F6 11 D8 8E 11 A6 3A E6 CD
2968 84 EB C0 36 04 F6 11 C1 C2
2970 86 03 1E 89 17 E9 74 37 74
2978 02 36 04 A0 C0 1F 89 E7 CC
2980 3E 34 60 C6 1D 36 04 17 AF
2988 14 60 35 60 E6 3E 17 EA DF
2990 18 17 EA 0B 04 CF B2 29 8B
2998 20 C6 00 17 E8 E3 E7 3F AF
29A0 E6 3E A6 3F 3D 97 74 5D 77
29A8 E7 3C D6 74 E7 3D 17 E9 62
29B0 E2 34 60 F6 11 D8 36 04 68
29B8 E6 3D 36 04 E6 3C 36 04 9A
29C0 17 00 BD 35 60 10 27 00 89
29C8 69 34 60 F6 11 D8 36 04 07
29D0 E6 3D 36 04 E6 3C 36 04 B2
29D8 17 00 72 35 60 F6 11 D8 FE
29E0 8E 11 B2 3A 36 10 F6 11 E1
29E8 D8 8E 11 B2 3A E6 84 EB C9
29F0 3F E7 D1 C6 00 C9 00 10 AF
29F8 27 00 0D F6 11 D8 8E 11 D3 71
2A00 B2 3A 36 10 C6 FF E7 D1 D9
2A08 34 60 17 22 ED 35 60 F6 77
2A10 11 DF 36 04 E6 3F C0 00 49
2A18 26 03 C6 FF 21 5F 86 03 39
2A20 3D 97 74 5D 37 02 36 04 62
2A28 A0 C0 1F 89 F7 11 DF 16 57
2A30 00 1A F6 11 DF CB 03 F7 1F
2A38 11 DF 17 E9 62 0B BF DD 5B
2A40 C5 C6 20 B6 B4 CF BE DD E9
2A48 2E 17 E9 47 39 10 AE 64 42
2A50 E6 3F 8E 11 B5 3A 36 10 73
2A58 E6 3F 8E 11 B5 3A E6 84 9F
2A60 E0 3D E7 D1 E6 3F 8E 11 23
2A68 B8 3A 36 10 E6 3F 8E 11 8F
2A70 B8 3A E6 84 E2 3E E7 D1 CE
2A78 34 60 17 22 7D 35 60 39 BA
2A80 10 AE 64 E6 3F 8E 11 B8 4B
2A88 3A E6 84 E0 3F 10 26 00 AA
2A90 26 E6 3F 8E 11 B5 3A E6 79
2A98 84 36 04 E6 3D C0 01 37 9B
2AA0 02 36 04 A0 C0 1F 89 10 1E
2AA8 23 00 06 C6 FF 39 16 00 0F
2AB0 03 C6 00 39 16 00 23 E6 FB
2AB8 3F 8E 11 B8 3A F6 84 36 52
2AC0 04 E6 3E C0 01 37 02 36 42
2AC8 04 A0 C0 1F 89 10 2F 00 3D
2AD0 06 C6 FF 39 16 00 03 C6 DD
2AD8 00 39 10 AE 64 33 5E 34 22
2AE0 60 17 25 D0 35 60 34 60 9F
2AE8 C6 0E 36 04 17 12 FB 35 79
2AF0 60 E6 3F C0 0A 10 23 00 9C
2AF8 0C 17 E8 A3 05 20 B1 B0 56 C3
2B00 CF B0 16 00 08 17 E8 97 5E
2B08 04 20 CC DE B7 17 E8 8F 46
2B10 0B A6 20 B3 AF C3 20 B2 03
2B18 CF BD 2E 20 17 E8 74 E6 76
2B20 3F E7 3D E6 3E 5C 36 04 68
2B28 17 E8 74 01 5B E6 3D E0 25
2B30 3F CB 01 17 E8 73 17 E8 D7
2B38 66 02 5D 3A 34 60 E6 3D 19
2B40 36 04 17 13 9A 35 60 34 32
2B48 60 E6 3D 36 04 17 13 71 CB
2B50 35 60 34 60 17 01 74 35 65
2B58 60 34 60 C6 14 36 04 E6 71
2B60 3D E0 3F CB 12 36 04 C6 C4
2B68 02 17 E9 52 35 60 E6 3F A1
2B70 C0 0A 10 23 00 11 17 E8 AB
2B78 26 0A CE DE B3 B7 DE AE 75
2B80 D8 AE B8 20 16 00 0B 17 41
2B88 E8 15 07 CA B6 B2 D8 AE 6F
2B90 B8 20 C6 03 36 04 F6 11 9D
2B98 DE 17 E8 0F 17 E8 00 09 B7
2BA0 20 20 20 20 C8 C0 DE DD 8E
2BA8 20 F6 11 CD 36 04 F6 11 08
2BB0 CC 17 E7 F1 17 E7 DC 37 A7
2BB8 04 6C 3D E1 3D 10 26 FF E3
2BC0 65 34 60 C6 0F 36 04 17 0A
2BC8 12 20 35 60 17 E7 D0 07 8F
2BD0 28 30 3D D4 D2 D9 29 34 6C
2BD8 60 C6 03 36 04 C6 01 17 44
2BE0 E9 F0 35 60 C0 31 EB 3F 94
2BE8 E7 3C E6 3C 36 04 E6 3F B7
2BF0 C0 02 37 02 36 04 A0 C0 B0
2BF8 1F 89 2F 03 C6 FF 21 5F 42 B9
2C00 36 04 E6 3C 36 04 E6 3E E6
2C08 CB 01 37 02 36 04 A0 C0 D3
2C10 1F 89 24 03 C6 FF 21 5F 50
2C18 E4 C0 27 BB 34 60 E6 3C 80
2C20 36 04 17 12 9C 35 60 34 14
2C28 60 17 00 9F 35 60 17 E7 FD
2C30 62 34 60 F6 11 D8 36 04 6B
2C38 F6 11 CD 36 04 F6 11 CC 45
2C40 36 04 17 FE 3B 35 60 36 C1
2C48 04 E6 3C 36 04 E6 3F C0 B9
2C50 01 37 02 36 04 A0 C0 1F 6F
2C58 89 27 03 C6 FF 21 5F E4 60
2C60 C0 10 27 00 3C 34 60 F6 49
2C68 11 D8 36 04 F6 11 CD 36 C1
2C70 04 F6 11 CC 36 04 17 FD C1
2C78 D4 35 60 34 60 E6 3C 36 F9
2C80 04 17 12 5B 35 60 17 E7 C7
2C88 16 09 A6 20 B6 B2 CF BC 8C
2C90 C0 2E 20 34 60 E6 3C 36 B6
2C98 04 17 00 68 35 60 16 00 F2
2CA0 29 F6 11 DF CB 03 F7 11 B1
2CA8 DF E6 3C 36 04 E6 3F C0 F4
2CB0 01 37 02 36 04 A0 C0 1F CF
2CB8 89 10 27 00 0D 17 E6 DF 8D
2CC0 06 B6 B4 CF BE DD 2E 17 0B
2CC8 E6 C9 39 10 AE 64 F6 11 05
2CD0 CD 86 1A 3D 97 74 5D F7 05
2CD8 11 C4 D6 74 C0 00 10 26 19
2CE0 00 21 F6 11 CC 36 04 F6 30
2CE8 11 C1 86 03 3D 97 74 5D 14
2CF0 37 02 36 04 A0 C0 1F 89 97
2CF8 F7 11 CC F6 11 CD C2 00 8E EA
2D00 F7 11 CD 39 10 AE 64 33 90
2D08 5F 17 E6 93 16 C5 DD CA A6
2D10 DE DD C6 20 B2 DA CF BD F6
2D18 B6 20 3F 20 28 30 3D BD CC
2D20 C3 D9 29 34 60 C6 03 36 A5
2D28 04 C6 01 17 E8 A4 35 60 58
2D30 C0 30 E7 3F E6 3E C0 06 5C
2D38 24 03 C6 FF 21 5F 27 E3 DB
2D40 E6 3E C0 00 10 27 00 22 AA
2D48 C6 4A 36 04 F6 11 D8 86 24
2D50 05 3D 97 74 5D EB C0 EB BD
2D58 3F 36 04 C6 F9 36 04 E6 DC
2D60 3F E7 D1 34 60 17 23 5A AC
2D68 35 60 17 E6 26 39 10 AE 44
2D70 64 33 5D 17 E6 29 1B 44 16
2D78 45 56 49 43 45 20 3F 20 90
2D80 31 29 52 41 4D 20 44 49 94
2D88 53 4B 20 20 20 32 29 BF CD
2D90 C9 C0 34 60 C6 03 36 04 DD
2D98 C6 01 17 E8 35 35 60 C0 15
2DA0 30 E7 3F E6 3F C0 01 26 2F
2DA8 03 C6 FF 21 5F 36 04 E6 3D
2DB0 3F C0 02 26 03 C6 FF 21 ED
2DB8 5F EA C0 27 D5 F6 11 D8 C9
2DC0 F7 F9 60 F6 11 DF F7 F9 13
2DC8 61 E6 3F C0 01 10 26 00 72
2DD0 93 C6 00 E7 3E C6 02 5C 9F
2DD8 36 04 E6 3E 86 0B 3D 97 C8
2DE0 74 5D CB 20 E7 3D 34 60 81
2DE8 C6 F9 36 04 E6 3D CB 04 00
2DF0 36 04 E6 3E 8E 11 B8 3A 0C
2DF8 E6 84 36 04 E6 3E 8E 11 8C 83
2E00 B5 3A E6 84 36 04 E6 3E E5
2E08 8E 11 B2 3A E6 84 36 04 65
2E10 C6 05 17 E7 F7 35 60 E6 79
2E18 3D CB 0B 36 04 C6 F9 36 88
2E20 04 E6 3E 8E 11 AF 3A E6 E4
2E28 84 E7 D1 37 04 6C 3E E1 58
2E30 3E 26 A5 34 60 C6 F9 36 F0
2E38 04 C6 5C 36 04 F6 11 BD 8A
2E40 36 04 F6 11 C7 36 04 F6 A6
2E48 11 C2 36 04 F6 11 BE 36 7E
2E50 04 C6 06 17 E7 B6 35 60 97
2E58 F6 11 BC F7 F9 62 BD DE 36
2E60 1B 16 00 12 C6 FF F7 11 9E
2E68 C0 C6 02 F7 11 D8 7F 11 8E
2E70 DF C6 FF F7 11 E0 17 E5 26
2E78 1A 39 10 AE 64 17 E5 1F 36
2E80 0D 41 72 65 20 79 6F 75 50
2E88 20 73 75 72 65 20 34 60 49
2E90 17 14 85 35 60 17 E4 FB F9
2E98 F6 11 D4 10 27 00 1C BD B1
2EA0 DE 1E C6 20 F7 11 C0 C6 4B
2EA8 FF F7 11 E0 7F 11 DF C6 F2
2EB0 02 F7 11 D8 34 60 17 21 8C
2EB8 FB 35 60 39 10 AE 64 33 04
2EC0 5F E6 3F FB 11 E1 E7 3E 84
2EC8 E6 3E 36 04 C6 F9 36 04 4D
2ED0 6C D1 E6 3E 36 04 C6 F9 58
2ED8 36 04 E6 D1 C0 00 10 26 ED
2EE0 00 0C E6 3E 36 04 C6 F9 37
2EE8 36 04 C6 FF E7 D1 E6 3F F2
2EF0 C0 02 26 03 C6 FF 21 5F 4E
2EF8 36 04 E6 3F C0 03 26 03 71 48
2F00 C6 FF 21 5F EA C0 36 04 58
2F08 E6 3F C0 0B 26 03 C6 FF 12
2F10 21 5F EA C0 36 04 E6 3E C7
2F18 36 04 C6 F9 36 04 E6 D1 31
2F20 C0 63 23 03 C6 FF 21 5F DD
2F28 E4 C0 10 27 00 0C E6 3E 62
2F30 36 04 C6 F9 36 04 C6 63 BB
2F38 E7 D1 39 10 AE 64 34 60 0E
2F40 C6 00 36 04 17 13 3C 35 0A
2F48 60 34 60 C6 01 36 04 17 83
2F50 13 31 35 60 34 60 C6 02 B4
2F58 36 04 17 13 26 35 60 39 DF
2F60 10 AE 64 33 5D C6 00 E7 EE
2F68 3D C6 0A 5C 36 04 E6 3F 5F
2F70 86 0B 3D 97 74 5D CB 21 C1
2F78 EB 3D 36 04 C6 F9 36 04 02
2F80 6F D1 37 04 6C 3D E1 3D F1
2F88 26 E2 E6 3F 86 04 3D 97 42
2F90 74 5D E7 3C 7F 11 DF C6 E8
2F98 EA 36 04 E6 3C CB 03 36 11
2FA0 04 C6 E9 36 04 E6 D1 EB 5E
2FA8 C0 36 04 E6 3C CB 02 36 F6
2FB0 04 C6 E9 36 04 E6 D1 37 BA
2FB8 02 36 06 6F D1 E6 3C 36 BD
2FC0 04 C6 E9 36 04 6F D1 34 50
2FC8 60 17 FF 6F 35 60 34 60 05
2FD0 C6 00 36 04 C6 00 36 04 FF
2FD8 C6 00 36 04 E6 3F 86 08 BA
2FE0 3D 97 74 5D CB 68 36 04 21
```

```
2FE8  C6 02 36 04 C6 07 36 04  20
2FF0  C6 00 36 04 E6 3F 86 08  D2
2FF8  3D 97 74 5D CB 6F 36 04  40 92
3000  C6 00 36 04 C6 00 36 04  30
3008  C6 02 36 04 C6 0B 17 E5  07
3010  09 35 60 34 60 17 1C E2  87
3018  35 60 F6 11 D3 C0 00 10  87
3020  26 00 4B C6 FF F7 11 E0  6E
3028  34 60 C6 FF 36 04 17 1B  1D
3030  7C 35 60 34 60 C6 FF 36  00
3038  04 17 1B 71 35 60 C6 02  6C
3040  F7 11 D8 34 60 17 20 6C  87
3048  35 60 34 60 33 8C 02 20  82
3050  16 52 45 56 4F 20 45 4D  84
3058  41 47 09 78 00 18 00 07  B0
3060  08 00 00 02 19 00 00 C6  79
3068  16 17 E3 FB 35 60 39 10  81
3070  AE 64 33 5A 34 60 17 20  0A
3078  3B 35 60 17 E3 21 31 C5  89
3080  C6 A6 20 BA B3 B6 DD 20  5C
3088  BC CF BD B6 20 3F 20 28  5D
3090  31 3D D3 C1 D3 C9 2C 20  AA
3098  32 3D B5 B6 C8 2C 20 33  E9
30A0  3D BC AE B8 D8 AE B3 2C  94
30A8  20 34 3D B1 B0 CF B0 29  72
30B0  34 60 C6 03 36 04 C6 01  3F
30B8  17 E5 17 35 60 C0 30 E7  67
30C0  3D E6 3D C0 05 24 03 C6  02
30C8  FF 21 5F 27 E3 17 E2 C3  3D
30D0  17 E2 CC 11 C0 DE DA 20  6E
30D8  C4 20 BA B3 B6 DD BC CF  77
30E0  BD B6 20 3F 20 17 E2 AB  A6
30E8  C6 00 E7 3F C6 02 5C 36  5E
30F0  04 17 E2 AB 01 5B E6 3F  49
30F8  CB 01 17 E2 AC 17 E2 9F  31 1F
3100  02 5D 3A 34 60 C6 F9 36  53
3108  04 E6 3F 86 0B 3D 97 74  3B
3110  5D 36 04 17 1F 6D 35 60  10
3118  17 E2 78 37 04 6C 3F E1  81
3120  3F 26 CC 34 60 C6 03 36  15
3128  04 C6 01 17 E4 A4 35 60  5B
3130  C0 31 E7 3E E6 3E C0 03  5E
3138  24 03 C6 FF 21 5F 27 E3  DF
3140  34 60 17 1F 6F 35 60 34  73
3148  60 F6 11 D8 8E 11 AC 3A  3D
3150  E6 84 36 04 E6 3E 8E 11  EB
3158  AC 3A E6 84 37 02 36 04  4C
3160  A0 C0 1F 89 36 04 17 12  FC
3168  2C 35 60 36 04 34 60 F6  1E
3170  11 D8 8E 11 A9 3A E6 84  76
3178  36 04 E6 3E 8E 11 A9 3A  89
3180  E6 84 37 02 36 04 A0 C0  EE
3188  1F 89 36 04 17 12 06 35  FF
3190  60 EB C0 C0 02 24 03 C6  7B
3198  FF 21 5F 36 04 F6 11 D8  61
31A0  8E 11 A6 3A E6 84 36 04  F4
31A8  E6 3E 8E 11 A6 3A E6 84  E6
31B0  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  5C
31B8  26 03 C6 FF 21 5F E4 C0  FB
31C0  36 04 E6 3E 86 0B 3D 97  B4
31C8  74 5D CB 21 36 04 C6 F9  AF
31D0  36 04 E6 D1 C0 00 27 03  DC
31D8  C6 FF 21 5F E4 C0 10 27  29
31E0  03 E3 E6 3E F0 11 D8 26  1A
31E8  03 C6 FF 21 5F 36 04 E6  81
31F0  3D C0 01 26 03 C6 FF 21  2E
31F8  5F 36 04 E6 3D C0 04 26  CF 20
3200  03 C6 FF 21 5F EA C0 E4  0B
3208  C0 10 27 00 1C 17 E1 8F  D4
3210  12 BC DE CC DE DD 20 C9  5E
3218  20 D3 C1 B6 B4 A6 20 BC  EA
3220  CF BD 2E 17 E1 6D 16 00  87
3228  37 E6 3E F0 11 D8 10 27  C5
3230  00 2A 34 60 C6 F9 36 04  19
3238  E6 3E 86 0B 3D 97 74 5D  C4
3240  36 04 17 1E 3E 35 60 17  CB
3248  E1 55 0B 20 C4 20 BA B3  2C
3250  B6 DD BC CF BD 2E 17 E1  83
3258  3A 16 00 04 C6 00 E7 3D  C8
3260  E6 3D C0 01 10 26 00 CD  79
3268  17 E1 34 0C C4 DE DA 20  6E
3270  C4 20 3F 28 31 2D 35 29  A9
3278  34 60 C6 03 36 04 C6 01  08
3280  17 E3 4F 35 60 C0 31 E7  68
3288  3B E6 3B C0 05 24 03 C6  CB
3290  FF 21 5F 27 E3 E6 3B CB  37
3298  01 17 E1 0D 17 E0 F4 17  D2
32A0  E0 FD 0C C4 DE DA 20 A6  FD
32A8  20 3F 28 31 2D 35 29 34  51
32B0  60 C6 03 36 04 C6 01 17  23
32B8  E3 18 35 60 C0 31 E7 3A  8C
32C0  E6 3A C0 05 24 03 C6 FF  C3
32C8  21 5F 27 E3 7A 11 DF E6  D4
32D0  3A CB 01 17 E0 D3 17 E0  C9
32D8  BA E6 3B 36 04 F6 11 D8  FE
32E0  86 05 3D 97 74 5D EB C0  ED
32E8  E7 3B E6 3A 36 04 E6 3E  BA
32F0  86 05 3D 97 74 5D EB C0  FD
32F8  E7 3A C6 4B EB 3B 36 04  BC 5B
3300  C6 F9 36 04 E6 D1 E7 3C  06
3308  C6 4B EB 3B 36 04 C6 F9  6B
3310  36 04 C6 4B EB 3A 36 04  ED
3318  C6 F9 36 04 E6 D1 E7 D1  B3
3320  C6 4B EB 3A 36 04 C6 F9  82
3328  36 04 E6 3C E7 D1 34 60  03
3330  17 1D 8F 35 60 E6 3D C0  9E
3338  02 10 26 00 86 17 E0 5F  7F
3340  0D B2 B8 D7 20 DC C0 BC  39
3348  CF BD B6 20 3F 20 C6 00  02
3350  17 DF 2E E7 3B 17 E0 3B  FB
3358  34 60 F6 11 D8 36 04 C6  FE
3360  00 36 04 E6 3B 36 04 17  3F
3368  F7 16 35 60 10 27 00 3F  B3
3370  E6 3E 8E 11 B5 3A 36 10  9B
3378  E6 3E 8E 11 B5 3A E6 84  C7
3380  EB 3B E7 D1 E6 3E 8E 11  54
3388  B8 3A 36 10 E6 3E 8E 11  B6
3390  B8 3A E6 84 C9 00 E7 D1  A0
3398  34 60 F6 11 D8 36 04 C6  3E
33A0  00 36 04 E6 3B 36 04 17  7F
33A8  F6 A3 35 60 16 00 17 4A  4A
33B0  DF ED 0D BF DD C5 C6 20  03
33B8  D3 AF C3 B2 CF BE DD 2E  7A
33C0  17 DF D0 E6 3D C0 03 10  AF
33C8  26 00 78 17 DF D1 10 C4  34
33D0  DE DA C0 DE B9 20 DC C0  CE
33D8  BC CF BD B6 20 3F 20 C6  4E
33E0  00 17 DE 9D E7 3B 17 DF  BD
33E8  AA F6 11 D8 8E 11 B2 3A  2F
33F0  E6 84 E0 3B 10 23 00 37  12
33F8  E6 3E 8E 11 B2 3A 36 10  20 A6
3400  E6 3E 8E 11 B2 3A E6 84  4D
3408  EB 3B E7 D1 F6 11 D8 8E  87
3410  11 B2 3A 36 10 F6 11 D8  66
3418  8E 11 B2 3A E6 84 E0 3B  5C
3420  E7 D1 34 60 17 18 D3 35  D7
3428  60 7A 11 DF 16 00 14 17  67
3430  DF 6D 0D BF DD C5 C6 20  04
3438  D3 AF C3 B2 CF BE DD 2E  FB
3440  17 DF 50 E6 3D C0 04 10  B1
3448  26 01 77 E6 3E F0 11 D8  17
3450  10 27 00 9A F6 11 D8 86  BA
3458  0B 3D 97 74 5D CB 2A 36  67
3460  04 C6 F9 36 04 E6 D1 E7  2F
3468  3B F6 11 D8 86 0B 3D 97  1B
3470  74 5D CB 2A 36 04 C6 F9  63
3478  36 04 E6 3E 86 0B 3D 97  6F
3480  74 5D CB 2A 36 04 C6 F9  73
3488  36 04 E6 D1 E7 D1 E6 3E  89
3490  86 0B 3D 97 74 5D CB 2A  EF
3498  36 04 C6 F9 36 04 E6 3B  20
34A0  E7 D1 F6 11 D8 86 04 3D  32
34A8  97 74 5D 36 04 C6 E9 36  63
34B0  04 E6 D1 C0 20 10 26 00  B5
34B8  32 F6 11 D8 86 04 3D 97  5B
34C0  74 5D 36 04 C6 E9 36 04  E8
34C8  F6 11 D8 CB 2C E7 D1 E6  70
34D0  3E 86 04 3D 97 74 5D 36  A7
34D8  04 C6 E9 36 04 C6 20 E7  C6
34E0  D1 7A 11 DF 34 60 17 FA  F4
34E8  52 35 60 16 00 D4 17 DE  F2
34F0  AE 1B C5 DD CA DE DD C9  DD
34F8  20 B1 B0 CF B0 20 A6 20  12 12
3500  B7 CF BD B6 20 28 31 2D  D4
3508  35 29 20 3F 20 34 60 C6  74
3510  03 36 04 C6 01 17 E0 BA  FA
3518  35 60 C0 31 E7 3A E6 3A  14
3520  C0 06 24 03 C6 FF 21 5F  87
3528  27 E3 C6 05 B6 11 D8 3D  0E
3530  97 74 5D CB 4B EB 3A 36  3E
3538  04 C6 F9 36 04 E6 D1 E7  08
3540  3B 34 60 E6 3B 36 04 17  B6
3548  09 77 35 60 E6 3B C0 10  83
3550  24 03 C6 FF 21 5F 36 04  2B
3558  E6 3B C0 0A 23 03 C6 FF  63
3560  21 5F E4 C0 10 27 00 57  47
3568  F6 11 D8 86 0B 3D 97 74  55
3570  5D CB 2A 36 04 C6 F9 36  26
3578  04 F6 11 DE E7 D1 7A 11  D9
3580  DF C6 05 B6 11 D8 3D 97  D2
3588  74 5D CB 4B EB 3A 36 04  03
3590  C6 F9 36 04 6F D1 34 60  92
3598  17 1B 27 35 60 E6 3B C0  9C
35A0  0F 10 26 00 1A F6 11 D8  13
35A8  86 04 3D 97 74 5D 36 04  46
35B0  C6 E9 36 04 C6 20 E7 D1  6C
35B8  34 60 17 F9 7E 35 60 17  BB
35C0  DD D1 16 00 13 17 DD D7  97
35C8  0C BA B3 B6 DD 20 C3 DE  CA
35D0  B7 CF BE DD 2E 17 DD BB  03
35D8  39 10 AE 64 33 5D 17 DD  EC
35E0  BE 14 C4 DE DA 20 A6 20  49
35E8  C2 B6 B2 CF BD B6 20 28  D1
35F0  31 2D 35 29 20 3F 34 60  D4
35F8  C6 03 36 04 C6 01 17 DF  ED 21
3600  D1 35 60 C0 31 E7 3E E6  98
3608  3E C0 05 24 03 C6 FF 21  4E
3610  5F 27 E3 F6 11 D8 86 05  19
3618  3D 97 74 5D CB 4B EB 3E  32
3620  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  40
3628  E7 3F F6 11 D8 8E 11 AC  AE
3630  3A E6 84 F7 11 D2 F6 11  EB
3638  D8 8F 11 A9 3A E6 84 F7  29
3640  11 D1 F6 11 D8 8E 11 A6  7C
3648  3A E6 84 F7 11 D0 10 DD  EE
3650  42 E6 3F C0 0B 10 24 00  EC
3658  20 17 DD 43 16 BA C9 20  9E
3660  43 4F 4D 4D 41 4E 44 20  B5
3668  C3 DE CA 20 C2 B6 B4 CF  24
3670  BE DD 2E 17 DD 1D 16 01  97
3678  AE E6 3F C1 11 10 26 00  89
3680  D0 34 60 C6 0C 36 04 17  3D
3688  0D 37 35 60 34 60 F6 11  32
3690  D8 36 04 17 F8 CA 35 60  46
3698  F6 11 D2 C0 04 26 03 C6  5A
36A0  FF 21 5F 36 04 F6 11 D1  67
36A8  C0 0E 26 03 C6 FF 21 5F  1A
36B0  E4 C0 36 04 F6 11 D0 C0  5B
36B8  02 26 03 C6 FF 21 5F E4  42
36C0  C0 10 27 00 89 C6 49 F7  7C
36C8  11 E3 C6 E9 5C 36 04 F6  2D
36D0  11 E3 36 04 C6 F3 36 04  27
36D8  E6 D1 C0 23 10 26 00 0B  E9
36E0  F6 11 E3 36 04 C6 F3 36  29
36E8  04 6A D1 37 04 7C 11 E3  08
36F0  F1 11 E3 26 D8 C6 FF F7  C5
36F8  11 BE 34 60 17 F8 3C 35  11 CD
3700  60 34 60 C6 F9 36 04 F6  1A
3708  11 DB 86 0B 3D 97 74 5D  5E
3710  36 04 17 19 6E 35 60 34  E8
3718  60 C6 17 36 04 17 06 CA  AD
3720  35 60 34 60 C6 FF 36 04  7F
3728  17 14 B2 35 60 34 60 C6  FB
3730  FF 36 04 17 14 77 35 60  D7
3738  34 60 C6 FF 36 04 17 14  2D
3740  6C 35 60 34 60 C6 18 36  20
3748  04 17 06 9E 35 60 16 00  E9
3750  D6 C1 14 10 26 00 C2 34  5E
3758  60 17 19 58 35 60 34 60  A0
3760  C6 05 36 04 17 06 B3 35  71
3768  60 7A 11 DF 34 60 C6 00  C3
3770  17 DE 5F 35 60 E7 3D C6  7A
3778  01 E7 3D 34 60 C6 00 17  45
3780  DE 50 35 60 C0 00 10 26  70
3788  00 8C E6 3D C0 02 10 26  66
3790  00 04 C6 09 E7 3D E6 3D  E1
3798  C0 0B 10 26 00 04 C6 0D  A7
37A0  E7 3D E6 3D C0 16 26 03  1D
37A8  C6 FF 21 5F 36 04 E6 3D  81
37B0  C0 20 26 03 C6 FF 21 5F  35
37B8  EA C0 36 04 E6 3D C0 24  DA
37C0  26 03 C6 FF 21 5F EA C0  0F
37C8  10 27 00 02 6C 3D E6 3D  04
37D0  C0 25 10 26 00 02 6C 3D  CD
37D8  E6 3D C0 2A 10 26 00 04  56
37E0  C6 01 E7 3D F6 11 D8 86  67
37E8  04 3D 97 74 5D 36 04 C6  C8
37F0  E9 36 04 E6 3D E7 D1 34  59
37F8  60 C6 00 36 04 C6 FF 36  8A 78
3800  04 17 12 78 35 60 34 60  06
3808  C6 14 36 04 17 13 9E 35  51
3810  60 6C 3D 16 FF 65 16 00  E1
3818  0E 17 DB 83 07 C2 B6 B4  06
3820  CF BE DD 2E 17 DB 6C 39  87
3828  10 AE 64 33 5A F6 11 D8  EE
3830  86 0B 3D 97 74 5D CB 20  89
3838  E7 3A E6 3A CB 01 36 04  B7
3840  C6 F9 36 04 E6 D1 86 0A  B8
3848  1E 89 17 DA 9E E7 3E 34  0F
3850  60 17 18 60 35 60 C6 F1  C3
3858  36 04 F6 11 D8 BE 11 A6  EE
3860  3A E6 84 EB C0 36 04 F6  17
3868  11 D8 86 04 3D 97 74 5D  B8
3870  CB 02 36 04 C6 E9 36 04  98
3878  E6 D1 37 02 36 06 E6 D1  93
3880  E7 3F C6 01 36 04 E6 3E  03
3888  C0 02 23 03 C6 FF 21 5F  ED
3890  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  43
3898  36 04 E6 3E C0 06 23 03  1A
38A0  C6 FF 21 5F 37 02 36 04  90
38A8  A0 C0 1F 89 E7 3D E6 3F  31
38B0  C0 18 26 03 C6 FF 21 5F  2E
38B8  36 04 E6 3F C0 19 26 03  51
38C0  C6 FF 21 5F EA C0 10 27  1E
38C8  00 B2 E6 3D CB 05 E7 3D  99
38D0  17 DA CC 17 BC AD B8 CA  C7
38D8  B8 D8 AF B3 20 31 30 30  B2
38E0  20 C3 DE 20 C0 B2 D8 AE  F1
38E8  B8 A6 20 E6 3D 17 DA B9  6B
38F0  17 DA AC 0C 20 B6 B2 CC  25
38F8  B8 20 C3 DE B7 CF BD 2E  1A 3D
3900  17 DA 90 17 DA 99 06 C4  0E
3908  CF D8 CF BD B6 34 60 17  D5
3910  0A 06 35 60 F6 11 D4 36  FF
3918  04 34 60 F6 11 D8 36 04  02
3920  C6 00 36 04 C6 64 36 04  BD
3928  17 F1 55 35 60 E4 C0 10  07
3930  27 00 17 34 60 F6 11 D8  1A
3938  36 04 C6 00 36 04 C6 64  D5
3940  36 04 17 F1 08 35 60 16  6E
3948  00 02 6F 3D E6 3F C0 1D  31
3950  10 26 00 A0 E6 3A CB 07  51
3958  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  7B
3960  86 20 3D 97 74 5D E7 3B  06
3968  D6 74 E7 3C 17 DA 30 04  33
3970  B7 DD B6 20 E6 3C 36 04  6F
3978  E6 3B 17 DA 28 17 DA 1F  FB
3980  17 CF B2 C3 DE 20 C0 B2  84
3988  D8 AE B8 A6 20 B6 B2 CC  F9
3990  B8 20 C3 DE B7 CF BD 2E  B3
3998  17 D9 F8 17 DA 01 08 C1  74
39A0  D8 AE B3 BC CF BD B6 34  44
39A8  60 17 09 6C 35 60 F6 11  69
39B0  D4 36 04 34 60 F6 11 D8  6A
39B8  36 04 E6 3C 36 04 E6 3B  A8
39C0  36 04 17 F0 BB 35 60 E4  6E
39C8  C0 10 27 00 25 34 60 F6  A7
39D0  11 D8 36 04 E6 3C 36 04  88
39D8  E6 3B 36 04 17 F0 6E 35  16
39E0  60 E6 3A CB 07 36 04 C6  6B
39E8  F9 36 04 E6 D1 E7 3D 16  45
39F0  00 02 6F 3D E6 3D C0 00  BA
39F8  10 27 00 73 34 60 C6 F9  2E B3
3A00  36 04 F6 11 D8 86 0B 3D  21
3A08  97 74 5D 36 04 17 16 73  84
3A10  35 60 17 D9 8A 0D BB DD  FE
3A18  CA 20 C0 B2 D8 AE B8 20  0C
3A20  B6 DE 20 E6 3D 17 D9 81  A2
3A28  17 D9 74 0A B6 B2 CC B8  BC
3A30  20 BC CF BC C0 2E 17 D9  AF
3A38  5A F6 11 DF C0 03 F7 11  7D
3A40  DF E6 3A CB 07 36 04 C6  4B
3A48  F9 36 04 E6 3A CB 07 36  DD
```

```
3A50  04 C6 F9 36 04 E6 D1 E0  1E
3A58  3D E7 D1 C6 00 C9 00 10  26
3A60  27 00 0C E6 3A CB 07 36  F5
3A68  04 C6 F9 36 04 6F D1 39  18
3A70  10 AE 64 33 5D F6 11 D8  3B
3A78  86 05 3D 97 74 5D CB 4B  F8
3A80  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  A4
3A88  E7 3F E6 3F C0 02 23 03  F5
3A90  C6 FF 21 5F 36 04 E6 3F  6E
3A98  C0 0B 24 03 C6 FF 21 5F  09
3AA0  E4 C0 36 04 E6 3F C0 07  A4
3AA8  27 03 C6 FF 21 5F E4 C0  F5
3AB0  10 27 01 7E 17 D8 E8 1A  91
3AB8  D3 B8 CB AE B3 20 CA 20  B3
3AC0  3F 20 28 32 2C 34 2C 36  75
3AC8  2C 38 20 6F 72 20 30 29  E0
3AD0  20 20 34 60 17 1C F2 35  38
3AD8  60 C6 EA 36 04 F6 11 D8  3B
3AE0  8E 11 A6 3A E6 84 EB C0  AE
3AE8  36 04 F6 11 D8 8E 11 A9  83
3AF0  3A E6 84 FB 11 CB C0 02  64
3AF8  86 10 3D 97 74 5D 36 04  A7 16
3B00  F6 11 D8 8E 11 AC 3A E6  85
3B08  84 EB C0 FB 11 C9 C0 02  09
3B10  37 02 36 06 E6 D1 E7 3E  9C
3B18  E6 3E C0 03 23 03 C6 FF  25
3B20  21 5F 36 04 34 60 E6 3E  CD
3B28  36 04 17 07 BF 35 60 C0  CF
3B30  16 27 03 C6 FF 21 5F E4  D4
3B38  C0 36 04 34 60 E6 3E 36  5B
3B40  04 17 07 A8 35 60 C0 25  BF
3B48  27 03 C6 FF 21 5F E4 C0  96
3B50  36 04 F6 11 C9 C0 FF 26  7A
3B58  03 C6 FF 21 5F EA C0 10  95
3B60  27 FF 6F 17 D8 2D F6 11  53
3B68  C9 C0 FF 10 27 00 B6 34  4C
3B70  60 E6 3F 36 04 17 03 49  CD
3B78  35 60 F6 11 DE F7 11 CB  00
3B80  E6 3E C0 01 86 04 3D 97  FE
3B88  74 5D F7 11 D6 D6 74 CB  87
3B90  E9 F7 11 D7 F6 11 CB 36  9B
3B98  04 34 60 F6 11 C9 C0 02  FD
3BA0  36 04 17 07 F0 35 60 36  EE
3BA8  04 34 60 F6 11 C8 C0 02  0C
3BB0  36 04 17 07 E0 35 60 EB  A3
3BB8  C0 86 02 3D 97 74 5D 37  17
3BC0  02 36 04 A0 C0 1F 89 F7  36
3BC8  11 CB E6 3F F7 11 D5 34  15
3BD0  60 C6 F9 36 04 F6 11 D8  43
3BD8  86 0B 3D 97 74 5D 36 04  83
3BE0  17 14 A0 35 60 17 D7 B7  20
3BE8  02 CA 20 34 60 E6 3F 36  FE
3BF0  04 17 02 EB 35 60 17 D7  B6
3BF8  A6 0A A6 20 CA AF BC AC  8A 4A
3C00  20 BC C0 2E 17 D7 BC 34  B4
3C08  60 F6 11 D5 36 04 17 1D  EE
3C10  52 35 60 34 60 E6 3E 36  21
3C18  04 C6 FF 36 04 17 E6 3F  93
3C20  35 60 16 00 0A C6 02 F7  D0
3C28  11 C9 C6 02 F7 11 C8 16  EC
3C30  00 1F 17 D7 6A 13 BA C9  79
3C38  20 D3 C1 D3 C9 20 C3 DE  85
3C40  CA 20 C3 DE B7 CF BE DD  28
3C48  2E C6 07 17 D7 BF 17 D7  1A
3C50  42 39 10 AE 64 33 5F F6  B1
3C58  11 D8 86 0B 3D 97 74 5D  B3
3C60  CB 21 36 04 C6 F9 36 04  BB
3C68  E6 D1 E7 3F 34 60 17 14  40
3C70  43 35 60 C6 F1 36 04 F6  6B
3C78  11 D8 8E 11 A6 3A E6 84  86
3C80  EB C0 36 04 F6 11 D8 86  06
3C88  04 3D 97 74 5D CB 02 36  70
3C90  04 C6 E9 36 04 E6 D1 37  A7
3C98  02 36 06 E6 D1 C1 1A 10  B4
3CA0  26 00 9E F6 11 BB C0 00  22
3CA8  10 26 00 92 34 60 C6 1A  20
3CB0  36 04 17 01 35 35 60 34  3C
3CB8  60 C6 FF 36 04 17 0E ED  65
3CC0  35 60 34 60 C6 FF 36 04  24
3CC8  17 0E E2 35 60 F6 11 DF  86
3CD0  C0 05 F7 11 DF E6 3F C0  9D
3CD8  64 10 23 00 56 34 60 C6  5B
3CE0  15 36 04 17 01 04 35 60  1C
3CE8  34 60 C6 11 36 04 17 01  E1
3CF0  EE 35 60 17 D6 A9 08 A6  F3
3CF8  20 B8 DA CF BC C0 2E 34  93 7B
3D00  60 C6 11 36 04 17 EF FC  B0
3D08  35 60 34 60 C6 16 36 04  84
3D10  17 00 D7 35 60 34 60 C6  2A
3D18  FF 36 04 17 0E 8F 35 60  D7
3D20  34 60 C6 FF 36 04 17 0E  15
3D28  84 35 60 C6 FF F7 11 BB  06
3D30  16 00 0B 34 60 C6 13 36  31
3D38  04 17 00 AE 35 60 16 00  E9
3D40  97 C1 17 10 26 00 7D 34  D3
3D48  60 C6 1B 36 04 17 00 9A  B1
3D50  35 60 34 60 C6 FF 36 04  B5
3D58  17 0E 52 35 60 34 60 C6  FB
3D60  FF 36 04 17 0E 47 35 60  D7
3D68  F6 11 DF C0 05 F7 11 DF  37
3D70  F6 11 BD C0 00 10 26 00  67
3D78  48 E6 3F C0 46 10 23 00  5B
3D80  35 34 60 C6 14 36 04 17  B1
3D88  00 60 35 60 34 60 C6 14  28
3D90  36 04 17 01 4A 35 60 17  15
3D98  D6 05 08 A6 20 BB DA CF  DF
3DA0  BC C0 2E 34 60 C6 14 36  2B
3DA8  04 17 EF 58 35 60 C6 FF  A1
3DB0  F7 11 BD 16 00 0B 34 60  67
3DB8  C6 1C 36 04 17 00 2B 35  88
3DC0  60 16 00 14 17 D5 D8 0D  58
3DC8  BA BA C3 DE CA 20 D1 D8  AD
3DD0  20 C3 DE BD 2E 17 D5 BB  60
3DD8  39 10 AE 64 C6 FF F7 11  3D
3DE0  E0 C6 02 F7 11 D8 7F 11  35
3DE8  DF 39 10 AE 64 33 5D E6  D5
3DF0  3F F7 70 04 BD DE 18 F6  80
3DF8  70 07 E7 3D F6 70 08 E7  25 27
3E00  3C E6 3D 36 04 E6 3C 37  30
3E08  02 36 06 E6 D1 E7 3E E6  46
3E10  3E 17 D5 F9 34 60 C6 64  2F
3E18  36 04 C6 00 36 04 C6 73  C9
3E20  36 04 C6 00 36 04 C6 91  EF
3E28  36 04 C6 01 36 04 C6 00  67
3E30  36 04 C6 38 36 04 C6 10  B6
3E38  36 04 C6 10 36 04 C6 10  96
3E40  36 04 C6 EB 36 04 C6 04  6A
3E48  36 04 C6 09 36 04 17 0D  ED
3E50  A6 35 60 E6 3C CB 01 E7  9E
3E58  3C E6 3D C9 00 E7 3D 34  16
3E60  60 C6 14 36 04 17 0D 45  7B
3E68  35 60 E6 3E C0 00 24 03  48
3E70  C6 FF 21 5F 27 BB 39 10  EE
3E78  AE 64 E6 3F F7 70 00 E6  3A
3E80  3E F7 70 01 E6 3D C0 01  48
3E88  86 C0 3D 97 74 5D F7 70  18
3E90  03 D6 74 CB 80 F7 70 02  CF
3E98  BD DE 03 39 10 AE 64 E6  B5
3EA0  3F F7 70 00 E6 3E F7 70  0F
3EA8  01 E6 3D C0 01 86 C0 3D  4E
3EB0  97 74 5D F7 70 03 D6 74  0A
3EB8  CB A0 F7 70 02 BD DE 06  6B
3EC0  39 10 AE 64 E6 3F F7 70  E5
3EC8  04 BD DE 09 F6 70 06 F7  11
3ED0  11 DE F6 70 07 F7 11 CD  3F
3ED8  F6 70 08 F7 11 CC 39 10  A1
3EE0  AE 64 E6 3F F7 70 04 BD  7D
3EE8  DE 0C 39 10 AE 64 E6 3F  90
3EF0  F7 70 04 BD DE 0F F6 70  A9
3EF8  06 F7 11 DD F6 70 07 F7  85 8D
3F00  11 DC F6 70 08 F7 11 DB  7D
3F08  F6 70 09 F7 11 DA 39 10  E1
3F10  AE 64 E6 3F F7 70 04 BD  AE
3F18  DE 12 39 10 AE 64 33 57  2C
3F20  C6 02 36 04 E6 3C 86 16  1F
3F28  3D 97 74 5D EB C0 F7 11  BF
3F30  E1 34 60 F6 11 E1 36 04  06
3F38  C6 00 36 04 17 03 71 35  37
3F40  60 C6 14 17 04 D9 34 60  11
3F48  F6 11 E1 36 04 C6 00 36  A5
3F50  04 C6 02 17 D5 68 35 60  44
3F58  C6 24 EB 3D F7 70 04 BD  D1
3F60  DE 15 C6 00 E7 3B C6 04  44
3F68  5C 36 04 C6 00 E7 3A C6  EA
3F70  04 5C 36 04 C6 16 A6 3C  07
3F78  3D 97 74 5D CB 02 36 04  63
3F80  E6 3A 86 04 3D 97 74 5D  0E
3F88  EB C0 E7 39 E6 3B 86 10  49
3F90  3D 97 74 5D CB 08 E7 38  66
3F98  E6 3F EB 3A C0 02 C0 FF  A2
3FA0  2F 03 C6 FF 21 5F 36 04  90
3FA8  E6 3F EB 3A C0 02 C0 10  C3
3FB0  24 03 C6 FF 21 5F E4 C0  FF
3FB8  36 04 E6 3F EB 3B C0 02  3D
3FC0  C0 FF 2F 03 C6 FF 21 5F  35
3FC8  E4 C0 36 04 E6 3E EB 3B  2F
3FD0  C0 02 C0 10 24 03 C6 FF  8D
3FD8  21 5F E4 C0 10 27 01 25  98
3FE0  E6 3E EB 3B C0 02 86 10  C1
3FE8  3D 97 74 5D EB 3F EB 3A  1B
3FF0  C0 02 F7 11 D5 34 60 E6  48
3FF8  39 36 04 E6 38 36 04 C6  C8 B9
4000  F1 EB 3D 36 04 F6 11 D5  6F
4008  37 02 36 06 E6 D1 36 04  AE
4010  17 FE 64 35 60 34 60 C6  B8
4018  EA EB 3D 36 04 E6 3E EB  B3
4020  3B C0 02 86 10 3D 97 74  3B
4028  5D EB 3F EB 3A C0 02 37  0D
4030  02 36 06 E6 D1 36 04 17  B6
4038  02 B2 35 60 E7 37 E6 37  FC
4040  C0 00 27 03 C6 FF 21 5F  AF
4048  36 04 E6 37 C0 0A 27 03  D3
4050  C6 FF 21 5F FA 11 BE E4  82
4058  C0 10 27 00 13 34 60 E6  1C
4060  39 36 04 E6 38 36 04 E6  51
4068  37 36 04 17 FE 2E 35 60  F1
4070  34 60 F6 11 D5 36 04 E6  40
4078  3D 36 04 17 11 5D 35 60  49
4080  F6 11 C6 C0 00 10 27 00  84
4088  79 E6 3A 86 20 3D 97 74  4F
4090  5D 36 04 E6 3C 86 B0 3D  FC
4098  97 74 5D EB C0 E7 35 D6  DD
40A0  74 C9 00 E7 36 E6 35 CB  20
40A8  10 E7 35 E6 36 C9 00 E7  E0
40B0  36 E6 3B 86 10 3D 97 74  25
40B8  5D CB 08 E7 34 E6 35 CB  29
40C0  1F E7 33 E6 36 C9 00 E7  05
40C8  33 34 60 F6 36 36 04 E6  0B
40D0  35 36 04 C6 00 36 04 E6  65
40D8  34 36 04 E6 33 36 04 E6  BF
40E0  35 CB 1F 36 04 C6 00 36  75
40E8  04 E6 34 CB 0F 36 04 C6  20
40F0  00 36 04 C6 00 36 04 C6  30
40F8  02 36 04 C6 0B 17 D4 1A  4A 2A
4100  35 60 16 00 13 34 60 E6  79
4108  39 36 04 E6 38 36 04 C6  DA
4110  11 36 04 17 FD 61 35 60  A6
4118  37 04 6C 3A E1 3A 10 26  8B
4120  FE 50 37 04 6C 3B E1 3B  AD
4128  10 26 FE 3D 34 60 F6 11  75
4130  E1 36 04 C6 0B 36 04 C6  50
4138  02 17 D3 82 35 60 C6 14  56
4140  17 D2 DC 34 60 F6 11 E1  C2
4148  36 04 C6 0B 36 04 C6 02  96
4150  17 D3 6B 35 60 C6 F1 EB  1D
4158  3D 36 04 E6 3F 86 10 3D  07
4160  97 74 5D EB 3F 37 02 36  A2
4168  06 E6 D1 F7 70 04 BD DE  6C
4170  15 34 60 F6 11 CF 36 04  6A
4178  F6 11 CE 36 04 C6 02 17  A7
4180  D3 3C 35 60 39 10 AE 64  C0
4188  34 60 C6 16 A6 3C 3D 97  EF
4190  74 5D CB 02 36 04 E6 3F  CE
4198  36 04 E6 3C 8E 11 AC 3A  BA
41A0  E6 84 37 02 36 04 A0 C0  1E
41A8  1F 89 CB 02 86 04 3D 97  BC
41B0  74 5D EB C0 36 04 E6 3E  CB
41B8  36 04 E6 3C 8E 11 A9 3A  D7
41C0  E6 84 37 02 36 04 A0 C0  3E
41C8  1F 89 CB 02 86 10 3D 97  E8
41D0  74 5D CB 08 36 04 C6 F1  A6
41D8  EB 3D 36 04 E6 3E 86 10  35
41E0  3D 97 74 5D EB 3F 37 02  29
41E8  36 06 E6 D1 36 04 17 FC  69
41F0  86 35 60 39 10 AE 64 34  DB
41F8  60 E6 3F 36 04 E6 3E 36  52 C7
4200  04 E6 3D 36 04 E6 3C 36  FB
4208  04 17 FF 79 35 60 34 60  06
4210  C6 16 A6 3C 3D 97 74 5D  B5
4218  CB 02 36 04 E6 3F 36 04  C0
4220  E6 3C 8E 11 AC 3A E6 84  73
4228  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  E5
4230  CB 02 86 04 3D 97 74 5D  6E
4238  EB C0 36 04 E6 3E 36 04  BD
4240  E6 3C 8E 11 A9 3A E6 84  90
4248  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  05
4250  CB 02 86 10 3D 97 74 5D  9A
4258  CB 0B 36 04 34 60 C6 EA  EB
4260  EB 3D 36 04 E6 3E 86 10  BE
4268  3D 97 74 5D EB 3F 37 02  B2
4270  36 06 E6 D1 36 04 17 00  F6
4278  73 35 60 36 04 17 FC 1C  2B
4280  35 60 39 10 AE 64 34 60  46
4288  E6 3F 8E 11 AC 3A E6 84  DE
4290  36 04 E6 3F 8E 11 A9 3A  B3
4298  E6 84 36 04 E6 3F 8E 11  42
42A0  A6 3A E6 84 36 04 E6 3F  8B
42A8  36 04 17 FC 6E 35 60 39  73
42B0  10 AE 64 34 60 C6 00 36  A4
42B8  04 C6 00 36 04 C6 0A 36  04
42C0  04 C6 03 17 D1 A1 35 60  ED
42C8  17 D1 78 F6 FC 83 F7 11  E7
42D0  CF F6 FC 84 F7 11 CE 17  44
42D8  D1 7F 34 60 E6 3F 36 04  5D
42E0  E6 3E 36 04 C6 02 17 D1  30
42E8  D5 35 60 39 10 AE 64 E6  D5
42F0  3F C0 00 10 27 00 1E E6  6C
42F8  3F C0 01 86 04 3D 97 74  0C 95
4300  5D E7 3F C6 E9 DB 74 36  FA
4308  04 E6 3F 37 02 36 06 E6  CF
4310  D1 39 16 00 03 C6 00 39  75
4318  10 AE 64 33 5F 17 D0 7F  75
4320  08 20 28 59 2F 4E 29 20  D2
4328  3F 34 60 C6 03 36 04 C6  07
4330  01 17 D2 9E 35 60 E7 3F  B6
4338  E6 3F C0 59 26 03 C6 FF  A7
4340  21 5F 36 04 E6 3F C0 4E  70
4348  26 03 C6 FF 21 5F EA C0  A3
4350  36 04 E6 3F C0 79 26 03  54
4358  C6 FF 21 5F EA C0 36 04  C4
4360  E6 3F C0 6E 26 03 C6 FF  E4
4368  21 5F EA C0 27 BB C6 00  7D
4370  F7 11 D4 E6 3F C0 59 26  F3
4378  03 C6 FF 21 5F 36 04 E6  23
4380  3F C0 79 26 03 C6 FF 21  4A
4388  5F EA C0 10 27 00 05 C6  D6
4390  FF F7 11 D4 39 10 AE 64  09
4398  E6 3F C0 00 10 2F 00 06  05
43A0  E6 3F 39 16 00 04 E6 3F  80
43A8  50 39 10 AE 64 33 5F F6  1E
43B0  FD 0F E7 3E E6 3F 17 CF  2F
43B8  21 E7 3F 7F FD 0F E6 3F  F2
43C0  39 10 AE 64 33 5D E6 3F  13
43C8  C1 01 10 26 00 03 16 06  22
43D0  9B C1 02 10 26 00 4D 34  28
43D8  60 C6 49 36 04 C6 00 36  C0
43E0  04 C6 48 36 04 C6 00 36  6B
43E8  04 C6 3C 36 04 C6 00 36  67
43F0  04 C6 00 36 04 C6 38 36  6B
43F8  04 C6 10 36 04 C6 10 36  5B 4D
4400  04 C6 10 36 04 C6 B8 36  0C
4408  04 C6 0C 36 04 C6 09 36  61
4410  04 17 07 E3 35 60 34 60  82
4418  C6 FF 36 04 17 07 8E 35  3C
4420  60 16 06 48 36 04 C6 03  2B
4428  E1 C4 37 04 10 22 00 E7  65
4430  36 04 C6 04 E1 C4 37 04  58
4438  10 25 00 DB 34 60 C6 06  EC
4440  36 04 C6 1E 36 04 17 07  FA
4448  8C 35 60 34 60 C6 07 36  44
4450  04 C6 00 36 04 17 07 7D  33
4458  35 60 C6 01 E7 3E C6 1E  01
4460  5C 36 04 34 60 C6 00 36  CA
4468  04 34 60 C6 FA 36 04 17  55
4470  FF 38 35 60 36 04 17 07  D8
4478  5C 35 60 34 60 C6 01 36  3E
4480  04 C6 07 36 04 17 07 4D  3A
4488  35 60 34 60 C6 02 36 04  F7
4490  E6 3E 86 05 3D 97 74 5D  28
4498  36 04 17 07 38 35 60 34  35
44A0  60 C6 03 36 04 34 60 C6  A1
44A8  07 36 04 17 FE FC 35 60  D3
44B0  36 04 17 07 20 35 60 34  35
```

```
44B8  60 C6 04 36 04 E6 3E 86  0A
44C0  05 3D 97 74 5D 36 04 17  FF
44C8  07 0B 35 60 34 60 C6 05  12
44D0  36 04 C6 07 36 04 17 06  72
44D8  FC 35 60 C6 1E E0 3E 86  35
44E0  02 1E 89 17 CE 05 F7 11  8F
44E8  E1 34 60 F6 11 E1 36 04  C3
44F0  F6 11 E1 36 04 F6 11 E1  3E
44F8  36 04 17 07 CA 35 60 34  27 86
4500  60 C6 02 36 04 17 06 A5  69
4508  35 60 37 04 6C 3E E1 3E  E6
4510  10 26 FF 4D 16 05 55 C1  08
4518  05 10 26 00 5E C6 00 E7  A3
4520  3E C6 0A 5C 36 04 34 60  9D
4528  C6 00 36 04 C6 00 36 04  6D
4530  C6 00 36 04 C6 00 36 04  75
4538  C6 00 36 04 C6 00 36 04  7D
4540  C6 14 36 04 C6 F6 36 04  8F
4548  C6 10 36 04 C6 00 36 04  9D
4550  C6 00 36 04 C6 00 36 04  95
4558  C6 0A 36 04 C6 00 36 04  A7
4560  17 06 94 35 60 34 60 C6  45
4568  28 36 04 17 06 3F 35 60  00
4570  37 04 6C 3E E1 3E 26 AC  8B
4578  16 04 F1 C1 06 10 26 00  C5
4580  4D 34 60 C6 01 36 04 C6  6D
4588  00 36 04 C6 01 36 04 C6  CE
4590  01 36 04 C6 00 36 04 C6  D6
4598  00 36 04 C6 14 36 04 C6  F1
45A0  F4 36 04 C6 0F 36 04 C6  E8
45A8  0A 36 04 C6 00 36 04 C6  F7
45B0  00 36 04 C6 00 36 04 C6  F5
45B8  00 36 04 17 06 39 35 60  22
45C0  34 60 C6 FF 36 04 17 05  B4
45C8  E4 35 60 16 04 9E C1 07  06
45D0  10 26 00 4A 34 60 C6 00  EF
45D8  36 04 C6 C8 36 04 17 05  3B
45E0  F4 35 60 34 60 C6 01 36  3F
45E8  04 C6 05 36 04 17 05 E5  37
45F0  35 60 34 60 C6 07 36 04  65
45F8  C6 FE 36 04 17 05 D6 35  62 EC
4600  60 34 60 C6 08 36 04 C6  08
4608  0F 36 04 17 05 C7 35 60  0F
4610  34 60 C6 FF 36 04 17 05  05
4618  94 35 60 16 04 4E 36 04  29
4620  C6 08 E1 C4 37 04 10 22  46
4628  00 98 36 04 C6 09 E1 C4  B4
4630  37 04 10 25 00 8C 34 60  06
4638  C6 06 36 04 C6 14 36 04  98
4640  17 05 92 35 60 34 60 C6  23
4648  07 36 04 C6 F4 36 04 17  DA
4650  05 83 35 60 34 60 C6 0F  1C
4658  36 04 C6 0A 36 04 C6 00  A8
4660  36 04 17 06 62 35 60 C6  BA
4668  01 E7 3E C6 96 5C 36 04  C6
4670  34 60 C6 00 36 04 E6 3E  6E
4678  36 04 17 05 58 35 60 34  35
4680  60 C6 01 36 04 C6 00 36  23
4688  04 17 05 49 35 60 34 60  60
4690  C6 02 36 04 E6 3E 36 04  36
4698  17 05 3A 35 60 34 60 C6  23
46A0  03 36 04 E6 3E 36 04 17  98
46A8  05 2B 35 60 34 60 C6 01  0E
46B0  36 04 17 04 F8 35 60 37  0F
46B8  04 6C 3E E1 3E 26 AF 16  B6
46C0  03 AA C1 0A 10 26 00 AA  5E
46C8  34 60 C6 06 36 04 C6 1E  8C
46D0  36 04 17 05 00 35 60 34  35
46D8  60 C6 07 36 04 C6 00 36  81
46E0  04 17 04 F1 35 60 34 60  5F
46E8  C6 0F 36 04 C6 0A 36 04  47
46F0  C6 0F 36 04 17 05 D0 35  66
46F8  60 C6 01 E7 3E C6 C8 5C  74 EB
4700  36 04 34 60 C6 00 36 04  15
4708  E6 3E 36 04 17 04 C6 35  C3
4710  60 34 60 C6 01 36 04 C6  12
4718  00 36 04 17 04 B7 35 60  00
4720  34 60 C6 02 36 04 E6 3E  21
4728  36 04 17 04 A8 35 60 34  35
4730  60 C6 03 36 04 C6 01 36  07
4738  04 17 04 99 35 60 34 60  60
4740  C6 04 36 04 C6 00 36 04  8B
4748  17 04 8A 35 60 34 60 C6  23
4750  05 36 04 E6 3E 36 04 17  4B
4758  04 7B 35 60 34 60 C6 01  0E
4760  36 04 17 04 48 35 60 37  10
4768  04 6C 3E E1 3E 26 91 16  49
4770  02 FA C1 0B 10 26 00 7C  31
4778  34 60 C6 88 36 04 C6 05  A6
4780  36 04 C6 98 36 04 C6 0E  6D
4788  36 04 C6 D8 36 04 C6 05  AC
4790  36 04 C6 0B 36 04 C6 00  E2
4798  36 04 C6 10 36 04 C6 10  FF
47A0  36 04 C6 10 36 04 C6 F7  EE
47A8  36 04 C6 0D 36 04 C6 09  05
47B0  36 04 17 04 42 35 60 C6  E9
47B8  35 E7 3E C6 37 5C 36 04  EC
47C0  34 60 E6 3E 36 04 C6 FF  BE
47C8  36 04 17 02 AF 35 60 34  DA
47D0  60 C6 1E 36 04 17 03 05  84
47D8  35 60 37 04 6C 3E E1 3E  B8
47E0  26 DC 34 60 C6 00 36 04  BD
47E8  C6 FF 36 04 17 02 8D 35  09
47F0  60 16 02 78 C1 0C 10 26  2A
47F8  02 72 34 60 C6 06 36 04  4D 21
4800  C6 14 36 04 17 03 CE 35  79
4808  60 34 60 C6 07 36 04 C6  11
4810  20 36 04 17 03 BF 35 60  20
4818  34 60 C6 0F 36 04 C6 0F  D8
4820  36 04 C6 0F 36 04 17 04  CC
4828  9E 35 60 34 60 C6 00 36  33

4830  04 C6 00 36 04 17 03 9D  33
4838  35 60 34 60 C6 02 36 04  AB
4840  C6 02 36 04 17 03 8E 35  67
4848  60 34 60 C6 04 36 04 C6  4E
4850  04 36 04 17 03 7F 35 60  04
4858  C6 01 E7 3E C6 9B 5C 36  7F
4860  04 34 60 C6 05 36 04 34  79
4868  60 C6 FA 36 04 17 FB 3A  56
4870  35 60 36 04 17 03 5E 35  34
4878  60 34 60 C6 01 36 04 34  E9
4880  60 C6 C8 36 04 17 FB 22  24
4888  35 60 36 04 17 03 46 35  34
4890  60 34 60 C6 03 36 04 34  03
4898  60 C6 1E 36 04 17 FB 0A  7A
48A0  35 60 36 04 17 03 2E 35  34
48A8  60 E6 3E 86 16 1E 89 17  CE
48B0  CA 39 F7 11 E1 D6 75 C0  EF
48B8  00 10 26 00 EA 34 60 F6  AA
48C0  11 E1 CB 2E 36 04 C6 FF  F2
48C8  36 04 17 01 AF 35 60 F6  9C
48D0  11 D1 86 10 3D 97 74 5D  35
48D8  FB 11 D2 F7 11 C4 C6 F1  81
48E0  FB 11 D0 36 04 F6 11 C4  09
48E8  37 02 36 06 E6 D1 E7 3C  7F
48F0  F6 11 E1 C0 06 26 03 C6  D5
48F8  FF 21 5F 36 04 E6 3C C0  DB EF
4900  0A 27 03 C6 FF 21 5F E4  A6
4908  C0 36 04 E6 3C C0 07 27  5B
4910  03 C6 FF 21 5F E4 C0 10  55
4918  27 00 8C C6 F1 FB 11 D0  A7
4920  36 04 F6 11 C4 C0 10 37  75
4928  02 36 06 E6 D1 C0 0A 26  56
4930  03 C6 FF 21 5F 36 04 C6  C1
4938  F1 FB 11 D0 36 04 F6 11  8F
4940  C4 CB 10 37 02 36 06 E6  83
4948  D1 C0 0A 26 03 C6 FF 21  3B
4950  5F E4 C0 10 27 00 15 C6  AE
4958  F1 FB 11 D0 36 04 F6 11  AF
4960  C4 37 02 36 06 C6 0A E7  99
4968  D1 16 00 3B F6 11 D7 36  E7
4970  04 F6 11 D6 37 02 36 06  0F
4978  E6 D1 C0 28 10 27 00 15  AC
4980  C6 F1 FB 11 D0 36 04 F6  8C
4988  11 C4 37 02 36 06 C6 20  01
4990  E7 D1 16 00 12 C6 F1 FB  6B
4998  11 D0 36 04 F6 11 C4 37  FE
49A0  02 36 06 C6 09 E7 D1 37  E5
49A8  04 6C 3E E1 3E 10 26 FE  F2
49B0  AE 34 60 C6 02 36 04 C6  03
49B8  00 36 04 C6 02 36 04 C6  03
49C0  00 36 04 C6 02 36 04 C6  0B
49C8  00 36 04 C6 14 36 04 C6  25
49D0  20 36 04 C6 00 36 04 C6  39
49D8  00 36 04 C6 00 36 04 C6  21
49E0  00 36 04 C6 00 36 04 C6  29
49E8  00 36 04 17 02 09 35 60  22
49F0  C6 0E E7 3E C6 00 5A 36  88
49F8  04 34 60 E6 3E 36 04 E6  1D 1B
4A00  3E 36 04 E6 3E 36 04 17  37
4A08  02 BD 35 60 34 60 C6 14  14
4A10  36 04 17 01 98 35 60 E6  8F
4A18  3E C1 0C 10 26 00 12 34  E9
4A20  60 C6 36 36 04 C6 00 36  FC
4A28  04 17 00 50 35 60 16 00  88
4A30  30 C1 0A 10 26 00 12 34  F1
4A38  60 C6 37 36 04 C6 00 36  15
4A40  04 17 00 38 35 60 16 00  88
4A48  18 C1 07 10 26 00 12 34  EE
4A50  60 C6 00 36 04 C6 00 36  F6
4A58  04 17 00 20 35 60 16 00  88
4A60  00 37 04 6A 3E E1 3E 26  D2
4A68  8E 16 00 00 34 60 C6 07  B7
4A70  36 04 C6 FF 36 04 17 01  0B
4A78  5C 35 60 39 10 AE 64 33  41
4A80  5F C6 00 E7 3D C6 02 5C  37
4A88  36 04 34 60 E6 3D 8E 11  62
4A90  AC 3A E6 84 F0 11 D2 36  33
4A98  04 17 F8 F9 35 60 C0 03  46
4AA0  24 03 C6 FF 21 5F 36 04  90
4AA8  34 60 E6 3D 8E 11 A9 3A  2B
4AB0  E6 84 F0 11 01 36 04 17  87
4AB8  F8 DB 35 60 C0 03 24 03  54
4AC0  C6 FF 21 5F E4 C0 36 04  2D
4AC8  E6 3D 8E 11 A6 3A E6 84  1E
4AD0  F0 11 D0 26 03 C6 FF 21  FA
4AD8  5F E4 C0 10 27 00 C3 E6  05
4AE0  3E 36 04 C6 EA FB 11 D0  2E
4AE8  36 04 F6 11 D1 86 10 3D  17
4AF0  97 74 5D FB 11 D2 37 02  B9
4AF8  36 06 E6 D1 C0 00 27 03  1F 95
4B00  C6 FF 21 5F E4 C0 10 27  6B
4B08  00 1D 34 60 F6 11 D2 36  13
4B10  04 F6 11 D1 36 04 F6 11  78
4B18  D0 36 04 E6 3D 36 04 17  E1
4B20  F6 D2 35 60 16 00 1A 34  2C
4B28  60 F6 11 D2 36 04 F6 11  ED
4B30  D1 36 04 F6 11 D0 36 04  97
4B38  E6 3D 36 04 17 F6 46 35  68
4B40  60 E6 3F C0 00 10 27 00  07
4B48  59 34 60 C6 16 A6 3D 3D  7C
4B50  97 74 5D CB 02 36 04 F6  00
4B58  11 D2 36 04 E6 3D 8E 11  82
4B60  AC 3A E6 84 37 02 36 04  6E
4B68  A0 C0 1F 89 CB 02 86 04  12
4B70  3D 97 74 5D EB C0 36 04  45
4B78  F6 11 D1 36 04 E6 3D 8E  86
4B80  11 A9 3A E6 84 37 02 36  98
4B88  04 A0 C0 1F 89 CB 02 86  32
4B90  10 3D 97 74 5D CB 08 36  99
4B98  04 E6 3F 36 04 17 F2 FC  4B
4BA0  35 60 37 04 6C 3D E1 3D  82

4BA8  10 26 FE DC 39 10 AE 64  5E
4BB0  33 5E C6 00 E7 3E E6 3F  9C
4BB8  5C 36 04 C6 00 E7 3D C6  49
4BC0  C8 5C 36 04 37 04 6C 3D  4D
4BC8  E1 3D 26 F6 37 04 6C 3E  32
4BD0  E1 3E 26 E5 39 10 AE 64  A0
4BD8  E6 3F F7 FD 0E C6 03 F7  0A
4BE0  FD 0D C6 00 F7 FD 0D E6  E2
4BE8  3E F7 FD 0E C6 02 F7 FD  2F
4BF0  0D C6 00 F7 FD 0D 39 10  58
4BF8  AE 64 34 60 C6 00 36 04  E9 4D
4C00  E6 3F 36 04 BD CF 35 60  9C
4C08  34 60 C6 01 36 04 E6 3E  0D
4C10  36 04 BD C1 35 60 34 60  0D
4C18  C6 02 36 04 E6 3D 36 04  C3
4C20  BD B3 35 60 34 60 C6 03  9E
4C28  36 04 E6 3C 36 04 BD A5  3C
4C30  35 60 34 60 C6 04 36 04  A9
4C38  E6 3B 36 04 BD 97 35 60  98
4C40  34 60 C6 05 36 04 E6 3A  45
4C48  36 04 BD 89 35 60 34 60  0D
4C50  C6 06 36 04 E6 39 36 04  FB
4C58  17 FF 7A 35 60 34 60 C6  23
4C60  07 36 04 E6 38 36 04 17  5C
4C68  FF 6B 35 60 34 60 C6 08  15
4C70  36 04 E6 37 36 04 17 FF  63
4C78  5C 35 60 34 60 C6 09 36  4E
4C80  04 E6 36 36 04 17 FF 4D  89
4C88  35 60 34 60 C6 0A 36 04  07
4C90  E6 35 36 04 17 FF 3E 35  BA
4C98  60 34 60 C6 0B 36 04 E6  C9
4CA0  34 36 04 17 FF 2F 35 60  34
4CA8  34 60 C6 0C 36 04 E6 33  AD
4CB0  36 04 17 FF 20 35 60 34  35
4CB8  60 C6 0D 36 04 E6 32 36  BF
4CC0  04 17 FF 11 35 60 39 10  15
4CC8  AE 64 33 5F 34 60 C6 08  1A
4CD0  36 04 E6 3F 36 04 17 FE  CA
4CD8  FC 35 60 34 60 C6 09 36  4E
4CE0  04 E6 3E 36 04 17 FE ED  90
4CE8  35 60 34 60 C6 0A 36 04  67
4CF0  E6 3D 36 04 17 FE DE 35  C1
4CF8  60 39 10 AE 64 33 5F 34  C5 D2
4D00  60 C6 00 36 04 C6 00 36  A9
4D08  04 17 F5 A4 35 60 C6 00  64
4D10  F7 11 D3 C6 00 E7 3F C6  EA
4D18  02 5C 36 04 34 60 C6 00  57
4D20  36 04 C6 0D EB 3F 36 04  DE
4D28  C6 02 17 C7 91 35 60 E6  27
4D30  3F 86 0B 3D 97 74 5D CB  BD
4D38  20 F7 11 CA C6 01 FB 11  4A
4D40  CA 36 04 C6 F9 36 04 E6  70
4D48  D1 C0 00 10 27 03 16 C6  3C
4D50  03 36 04 F6 11 CA CB 01  77
4D58  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  8F
4D60  86 0A 1E 89 17 C5 84 17  5B
4D68  C6 41 C6 12 17 C6 B0 C6  E7
4D70  03 36 04 E6 3F 8E 11 B2  70
4D78  3A E6 84 17 C6 2D C6 04  3D
4D80  36 04 F6 11 CA CB 09 36  E2
4D88  04 C6 F9 36 04 E6 D1 17  A0
4D90  C6 19 C6 03 36 04 F6 11  C6
4D98  CA CB 02 36 04 C6 F9 36  AB
4DA0  04 E6 D1 17 C6 05 C6 03  53
4DA8  36 04 F6 11 CA CB 03 36  04
4DB0  04 C6 F9 36 04 E6 D1 17  C8
4DB8  C5 F1 C6 04 36 04 F6 11  C6
4DC0  CA CB 07 36 04 C6 F9 36  D8
4DC8  04 E6 D1 17 C5 DD 17 C5  65
4DD0  CE 01 2F C6 03 36 04 F6  14
4DD8  11 CA CB 08 36 04 C6 F9  CC
4DE0  36 04 E6 D1 17 C5 C4 C6  84
4DE8  03 36 04 F6 11 CA CB 0A  18
4DF0  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  27
4DF8  17 C5 B0 C6 04 36 04 E6  BB 4E
4E00  3F 8E 11 AF 3A E6 84 17  96
4E08  C5 A1 34 60 C6 01 36 04  51
4E10  C6 88 36 04 C6 00 36 04  E6
4E18  E6 3F 86 08 3D 97 74 5D  BE
4E20  CB 68 36 04 C6 02 36 04  DD
4E28  C6 0F 36 04 C6 00 36 04  85
4E30  E6 3F 86 08 3D 97 74 5D  D6
4E38  CB 6F 36 04 C6 00 36 04  FA
4E40  C6 00 36 04 C6 02 36 04  90
4E48  C6 0B 17 C6 CD 35 60 34  DA
4E50  60 C6 01 36 04 C6 88 36  83
4E58  04 C6 00 36 04 E6 3F 86  55
4E60  08 3D 97 74 5D CB 69 36  C5
4E68  04 C6 01 36 04 C6 88 36  3F
4E70  04 F6 11 CA CB 08 36 04  A0
4E78  C6 F9 36 04 E6 D1 EB C0  21
4E80  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  2D
4E88  86 08 3D 97 74 5D CB 6D  41
4E90  36 04 C6 00 36 04 C6 07  E5
4E98  36 04 C6 02 36 04 C6 0B  F3
4EA0  17 C6 77 35 60 F6 11 CA  AB
4EA8  CB 07 36 04 C6 F9 36 04  FB
4EB0  E6 D1 C0 00 10 27 00 56  02
4EB8  34 60 C6 01 36 04 C6 88  E9
4EC0  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  6D
4EC8  86 08 3D 97 74 5D CB 69  7D
4ED0  36 04 C6 01 36 04 C6 88  A7
4ED8  36 04 F6 11 CA CB 07 36  39
4EE0  04 C6 F9 36 04 E6 D1 EB  CD
4EE8  C0 36 04 C6 00 36 04 E6  16
4EF0  3F 86 08 3D 97 74 5D CB  7B
4EF8  6C 36 04 C6 00 36 04 C6  B2 32
4F00  02 36 04 C6 02 36 04 C6  53
4F08  0B 17 C6 0E 35 60 F6 11  E9
4F10  CA CB 0A 36 04 C6 F9 36  2D
4F18  04 E6 D1 C0 00 10 27 00  19
```

```
4F20  56 34 60 C6 01 36 04 C6  20
4F28  88 36 04 C6 00 36 04 E6  1F
4F30  3F 86 08 3D 97 74 5D CB  BC
4F38  6E 36 04 C6 01 36 04 C6  F6
4F40  88 36 04 F6 11 CA CB 0A  F7
4F48  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  81
4F50  EB C0 36 04 C6 00 36 04  84
4F58  E6 3F 86 08 3D 97 74 5D  FF
4F60  CB 6F 36 04 C6 00 36 04  23
4F68  C6 05 36 04 C6 02 36 04  BE
4F70  C6 0B 17 C5 A5 35 60 34  DA
4F78  60 C6 04 36 04 E6 3F CB  1B
4F80  0D 36 04 C6 02 17 C5 36  F0
4F88  35 60 34 60 C6 F9 36 04  F9
4F90  E6 3F 86 0B 3D 97 74 5D  3A
4F98  36 04 17 00 E6 35 60 F6  A9
4FA0  11 D3 CB 01 F7 11 D3 34  AE
4FA8  60 C6 0F 36 04 E6 3F CB  56
4FB0  0D 36 04 C6 02 17 C5 06  F0
4FB8  35 60 E6 3F 8E 11 B8 3A  52
4FC0  E6 84 36 04 E6 3F 8E 11  77
4FC8  B5 3A E6 84 17 C3 D6 E6  06
4FD0  3F F0 11 D8 10 26 00 48  B5
4FD8  34 60 C6 00 36 04 C6 00  81
4FE0  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  8E
4FE8  86 08 3D 97 74 5D CB 68  9D
4FF0  36 04 C6 00 36 04 C6 6F  AE
4FF8  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  A6 28
5000  86 08 3D 97 74 5D CB 6F  BD
5008  36 04 C6 02 36 04 C6 02  5C
5010  36 04 C6 02 36 04 C6 0B  6D
5018  17 C4 FF 35 60 16 00 45  32
5020  34 60 C6 00 36 04 C6 00  CA
5028  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  D7
5030  86 08 3D 97 74 5D CB 68  E6
5038  36 04 C6 00 36 04 C6 6F  F7
5040  36 04 C6 00 36 04 E6 3F  EF
5048  86 08 3D 97 74 5D CB 6F  05
5050  36 04 C6 03 36 04 C6 05  A8
5058  36 04 C6 02 36 04 C6 0B  B5
5060  17 C4 B7 35 60 37 04 6C  7E
5068  3F E1 3F 10 26 FC AB 34  28
5070  60 F6 11 CF 36 04 F6 11  37
5078  CE 36 04 C6 02 17 C4 3E  B1
5080  35 60 39 10 AE 64 33 5E  51
5088  E6 3F 36 04 E6 3E 37 02  94
5090  36 06 E6 D1 E7 3C E6 3C  18
5098  17 C3 72 E6 3E CB 01 E7  0B
50A0  3E E6 3F C9 00 E7 3F E6  28
50A8  3C C0 00 26 03 C6 FF 21  03
50B0  5F 27 D5 39 10 AE 64 C6  7C
50B8  07 17 C2 CC C6 0B 17 C3  5F
50C0  4C 39 10 AE 64 33 5D 34  7B
50C8  60 C6 00 36 04 C6 00 36  74
50D0  04 17 F1 DC 35 60 34 60  31
50D8  33 8C 02 20 07 00 00 00  10
50E0  19 00 19 50 C6 07 17 C3  59
50E8  A3 35 60 C6 00 E7 3F C6  22
50F0  02 5C 36 04 34 60 C6 42  74
50F8  36 04 E6 3F 86 06 3D 97  07 C9
5100  74 5D CB 01 36 04 C6 02  F0
5108  17 C3 B3 35 60 34 60 C6  D5
5110  04 36 04 C6 01 17 C3 CC  0C
5118  35 60 34 60 C6 F9 36 04  8B
5120  E6 3F 86 0B 3D 97 74 5D  CC
5128  36 04 17 FF 56 35 60 C6  7A
5130  00 E7 3E C6 04 5C 36 04  06
5138  34 60 C6 42 36 04 E6 3F  84
5140  86 06 3D 97 74 5D EB 3E  EB
5148  CB 02 36 04 C6 02 17 C3  42
5150  6D 35 60 34 60 C6 02 36  35
5158  04 C6 01 17 C3 86 35 60  69
5160  E6 3E CB 01 17 C2 42 17  D3
5168  C2 35 01 3A E6 3F 86 05  9B
5170  3D 97 74 5D CB 4B EB 3E  A5
5178  36 04 C6 F9 36 04 E6 D1  B3
5180  E7 3D E6 3D 10 27 00 13  62
5188  34 60 E6 3D 36 04 17 ED  CE
5190  4E 35 60 C6 05 17 C2 75  DD
5198  16 00 05 C6 0B 17 C2 7F  2D
51A0  37 04 6C 3E E1 3E 26 8E  A9
51A8  37 04 6C 3F E1 3F 10 26  35
51B0  FF 40 34 60 33 8C 02 20  B5
51B8  07 01 00 00 06 11 19 50  91
51C0  C6 07 17 C2 C7 35 60 34  47
51C8  60 F6 11 CF 36 04 F6 11  90
51D0  CE 36 04 C6 02 17 C2 E6  B0
51D8  35 60 39 10 AE 64 33 5F  AB
51E0  C6 00 F7 11 C6 C6 00 E7  72
51E8  3D C6 0D 5C 36 04 E6 3D  02
51F0  86 04 3D 97 74 5D CB C0  FB
51F8  F7 11 C4 F6 11 C7 36 04  1D 39
5200  E6 3E 36 04 F6 11 C4 36  B1
5208  04 C6 F9 36 04 E6 D1 37  45
5210  02 36 04 A0 C0 1F 89 26  CC
5218  03 C6 FF 21 5F E4 C0 36  8C
5220  04 E6 3F 36 04 F6 11 C4  A0
5228  CB 01 36 04 C6 F9 36 04  79
5230  E6 D1 37 02 36 04 A0 C0  0C
5238  1F 89 26 03 C6 FF 21 5F  A0
5240  E4 C0 10 27 00 3B F6 11  AF
5248  C4 CB 02 36 04 C6 F9 36  5A
5250  04 E6 D1 F7 11 C6 F6 11  32
5258  C4 CB 03 36 04 C6 F9 36  6B
5260  04 E6 D1 F7 11 C5 C6 EA  EA
5268  FB 11 C6 36 04 F6 11 C5  92
5270  37 02 36 06 E6 D1 C0 00  AE
5278  10 27 00 05 C6 00 F7 11  D4
5280  C6 37 04 6C 3D E1 3D 10  AA
5288  26 FF 61 39 10 AE 64 33  EE
5290  57 C6 FF E7 38 E6 3F 86  C8
5298  04 3D 97 74 5D CB 02 36  96
52A0  04 C6 E9 36 04 E6 D1 86  1C
52A8  10 1E 89 17 C0 3D E7 3C  E8
52B0  D6 75 E7 3D E6 3F 86 04  20
52B8  3D 97 74 5D CB 03 36 04  B7
52C0  C6 E9 36 04 E6 D1 E7 3B  D4
52C8  E6 3F 8E 11 AC 3A 36 10  0A
52D0  E6 3D E7 D1 E6 3F 8E 11  C1
52D8  A9 3A 36 10 E6 3C E7 D1  2D
52E0  E6 3F 8E 11 A6 3A 36 10  1C
52E8  E6 3B E7 D1 E6 3E C1 32  2A
52F0  10 26 00 05 6C 3C 16 00  3B
52F8  3E C1 34 10 26 00 05 6A  22 37
5300  3D 16 00 33 C1 35 10 26  05
5308  00 0A 7F 11 DF C6 00 E7  81
5310  38 16 00 23 C1 36 10 26  01
5318  00 05 6C 3D 16 00 18 C1  08
5320  38 10 26 00 05 6A 3C 16  A2
5328  00 0D 34 60 C6 00 17 C2  BB
5330  B4 35 60 C6 00 E7 38 E6  97
5338  3D 36 04 E6 3D C0 00 2C  11
5340  03 C6 FF 21 5F 37 02 36  4A
5348  04 A0 C0 1F 89 36 04 E6  C7
5350  3D C0 0F 2F 03 C6 FF 21  C7
5358  5F EB C0 E7 3D E6 3C 36  31
5360  04 E6 3C C0 00 2C 03 C6  8E
5368  FF 21 5F 37 02 36 04 A0  4D
5370  C0 1F 89 36 04 E6 3C C0  47
5378  0F 2F 03 C6 FF 21 5F EB  3C
5380  C0 E7 3C E6 38 10 27 04  0F
5388  34 C6 F1 EB 3B 36 04 E6  0C
5390  3C 86 10 3D 97 74 5D EB  45
5398  3D 37 02 36 06 E6 D1 E7  3B
53A0  3A C6 EA EB 3B 36 04 E6  23
53A8  3C 86 10 3D 97 74 5D EB  5D
53B0  3D 37 02 36 06 E6 D1 E7  53
53B8  39 E6 3F 86 04 3D 97 74  3B
53C0  5D 36 04 C6 E9 36 04 E6  79
53C8  D1 E7 35 E6 35 C0 01 26  0A
53D0  03 C6 FF 21 5F 36 04 E6  8B
53D8  35 C0 09 26 03 C6 FF 21  38
53E0  5F EA C0 36 04 E6 35 C0  51
53E8  0D 26 03 C6 FF 21 5F EA  A0
53F0  C0 36 04 E6 35 C0 0F 26  4D
53F8  03 C6 FF 21 5F EA C0 36  73 BB
5400  04 E6 35 C0 12 26 03 C6  34
5408  FF 21 5F EA C0 36 04 E6  A5
5410  35 C0 17 26 03 C6 FF 21  7F
5418  5F EA C0 36 04 E6 35 C0  8A
5420  20 26 03 C6 FF 21 5F EA  EC
5428  C0 36 04 E6 35 C0 23 26  9A
5430  03 C6 FF 21 5F EA C0 36  AC
5438  04 E6 35 C0 24 26 03 C6  7E
5440  FF 21 5F EA C0 36 04 E6  DD
5448  35 C0 27 26 03 C6 FF 21  C7
5450  5F EA C0 36 04 E6 35 C0  C2
5458  28 26 03 C6 FF 21 5F EA  2C
5460  C0 36 04 E6 35 C0 2B 26  DA
5468  03 C6 FF 21 5F EA C0 10  BE
5470  27 00 04 C6 01 E7 3A E6  BD
5478  3A C0 0A 26 03 C6 FF 21  DF
5480  5F 36 04 E6 39 C0 00 27  73
5488  03 C6 FF 21 5F 36 04 34  92
5490  60 E6 39 36 04 17 EE 54  F6
5498  35 60 C0 16 27 03 C6 FF  46
54A0  21 5F E4 C0 36 04 34 60  E6
54A8  E6 39 36 04 17 EE 3D 35  CC
54B0  60 C0 25 27 03 C6 FF 21  59
54B8  5F E4 C0 EA C0 10 27 00  F0
54C0  10 34 60 C6 00 17 C1 1D  73
54C8  35 60 C6 00 E7 38 16 02  AE
54D0  EC E6 3F 86 04 3D 97 74  07
54D8  5D F7 11 D6 C6 E9 F7 11  1E
54E0  D7 34 60 E6 3D 36 04 E6  E2
54E8  3C 36 04 E6 3B 36 04 17  24
54F0  15 B8 35 60 E6 3F 86 0B  5C
54F8  3D 97 74 5D CB 21 36 04  17 53
5500  C6 F9 36 04 E6 D1 C0 00  C5
5508  10 26 00 02 6F 39 34 60  D1
5510  E6 39 36 04 17 ED D5 35  CC
5518  60 C1 16 10 26 00 B6 E6  76
5520  39 C0 01 86 04 3D 97 74  41
5528  5D E7 36 D6 74 CB E9 E7  DC
5530  37 34 60 E6 3F 36 04 17  C6
5538  ED 49 35 60 34 60 C6 02  B4
5540  36 04 17 EE 7C 35 60 34  19
5548  60 C6 F9 36 04 E6 3F 86  A1
5550  0B 3D 97 74 5D 36 04 17  A6
5558  FB 29 35 60 17 BE 40 07  82
5560  CA 20 B7 DD B6 A6 20 E6  95
5568  37 36 04 E6 36 CB 01 37  4D
5570  02 36 06 E6 D1 17 BE 31  C0
5578  17 BE 24 08 20 C3 C6 20  97
5580  B2 DA C0 2E 17 BE 0C E6  16
5588  3F 8E 11 B5 3A 36 10 E6  D6
5590  3F 8E 11 B5 3A E6 84 36  52
5598  04 E6 37 36 04 E6 36 CB  2F
55A0  01 37 02 36 06 E6 D1 EB  0D
55A8  C0 E7 D1 E6 3F 8E 11 B8  F1
55B0  3A 36 10 E6 3F 8E 11 B8  01
55B8  3A E6 84 C9 00 E7 D1 34  66
55C0  60 17 F7 36 35 60 E6 37  6B
55C8  36 04 E6 36 37 02 36 06  E8
55D0  6F D1 16 01 E8 C1 25 10  5A
55D8  26 01 E2 E6 39 C0 01 86  9C
55E0  04 3D 97 74 5D E7 39 D6  D4
55E8  74 CB E9 36 04 E6 39 37  F5
55F0  02 36 06 6F D1 34 60 E6  3D
55F8  3F 36 04 17 EC 85 35 60  E3 6E
5600  34 60 C6 0C 36 04 17 E7  F4
5608  E1 35 60 34 60 17 ED 08  74
5610  35 60 17 BD 7E F6 11 D4  28
5618  10 27 01 97 34 60 C6 09  A0
5620  36 04 17 ED 85 35 60 36  04
5628  04 C6 01 E1 C4 37 04 10  39
5630  22 00 4E 36 04 C6 02 E1  D9
5638  C4 37 04 10 25 00 42 17  1B
5640  BD 5D 13 B7 DD B6 B6 DE  A1
5648  20 31 30 30 30 20 CA B2  1B
5650  AF C3 CF BC C0 2E E6 3F  B6
5658  8E 11 B5 3A 36 10 E6 3F  A7
5660  8E 11 B5 3A E6 84 CB E8  61
5668  E7 D1 E6 3F 8E 11 B8 3A  2C
5670  36 10 E6 3F 8E 11 B8 3A  C2
5678  E6 84 C9 03 E7 D1 16 01  D3
5680  28 C1 03 10 26 00 44 17  53
5688  BD 15 15 BC AE B8 D8 AE  6D
5690  B3 B6 DE 20 31 30 30 20  FE
5698  CA B2 AF C3 CF BC C0 2E  55
56A0  E6 3F 8E 11 B2 3A 36 10  EC
56A8  E6 3F 8E 11 B2 3A E6 84  18
56B0  CB 64 E7 D1 C6 00 C9 00  7C
56B8  10 27 00 0C E6 3F 8E 11  15
56C0  B2 3A 36 10 C6 FF E7 D1  C5
56C8  16 00 DE 36 04 C6 04 E1  F7
56D0  C4 37 04 10 22 00 67 36  F4
56D8  04 C6 08 E1 C4 37 04 10  F0
56E0  25 00 5B 34 60 C6 0E 36  54
56E8  04 17 EC BE 35 60 E7 39  B8
56F0  E6 39 C0 09 26 03 C6 FF  1C
56F8  21 5F 36 04 E6 39 C0 0A  F1 BD
5700  26 03 C6 FF 21 5F EA C0  6F
5708  10 27 00 04 C6 02 E7 39  82
5710  34 60 E6 39 36 04 17 E7  52
5718  C6 35 60 17 BC 81 0C 20  4A
5720  B6 DE 20 CA B2 AF C3 CF  E8
5728  BC C0 2E E6 3F F7 11 D8  2E
5730  34 60 E6 39 36 04 17 D5  60
5738  CB 35 60 16 00 6B C1 09  3A
5740  10 26 00 65 34 60 C6 0D  99
5748  36 04 17 E6 9D 35 60 E6  EE
5750  3F 8E 11 AC 3A E6 84 F7  CC
5758  11 D2 E6 3F 8E 11 A9 3A  39
5760  E6 84 F7 11 D1 E6 3F 8E  AD
5768  11 A6 3A E6 84 F7 11 D0  F2
5770  34 60 C6 0C 36 04 17 EC  6A
5778  48 35 60 34 60 C6 F9 36  35
5780  04 E6 3F 86 0B 3D 97 74  D9
5788  5D 36 04 17 F8 F5 35 60  0F
5790  34 60 C6 11 36 04 17 E6  89
5798  51 35 60 34 60 E6 3F 36  C4
57A0  04 17 D7 BC 35 60 16 00  50
57A8  00 E6 3F 8E 11 AF 6C 85  63
57B0  17 BB E0 34 60 17 F5 42  9B
57B8  35 60 16 00 00 E6 38 C0  98
57C0  00 10 26 00 03 7C 11 DF  BC
57C8  39 10 AE 64 33 5C F6 11  10
57D0  C9 86 20 3D 97 74 5D 36  71
57D8  04 F6 11 D8 86 B0 3D 97  1C
57E0  74 5D EB C0 E7 3D D6 74  21
57E8  C9 00 E7 3E E6 3D CB 10  2B
57F0  E7 3D E6 3E C9 00 E7 3E  7D
57F8  F6 11 CB 86 10 3D 97 74  FC E0
5800  5D CB 08 E7 3C E6 3D CB  99
5808  1F F7 11 E1 E6 3E C9 00  55
5810  F7 11 E1 34 60 E6 3E 36  3F
5818  04 E6 3D 36 04 C6 00 36  CD
5820  04 E6 3C 36 04 F6 11 E1  C0
5828  36 04 E6 3D CB 1F 36 04  01
5830  C6 00 36 04 E6 3C CB 0F  84
5838  36 04 C6 04 36 04 C6 07  9B
5840  36 04 C6 02 36 04 C6 0B  A5
5848  17 BC CF 35 60 34 60 C6  31
5850  03 36 04 C6 01 17 BD 7A  FA
5858  35 60 E7 3F 34 60 C6 05  CA
5860  36 04 C6 01 17 BD 7E 35  40
5868  60 E6 3F C1 32 10 26 00  6E
5870  1E F6 11 C8 36 04 F6 11  F6
5878  C8 C0 04 24 03 C6 FF 21  69
5880  5F 37 02 36 04 A0 C0 1F  29
5888  89 F7 11 C8 16 00 00 6E  C1 7E
5890  34 10 26 00 18 F6 11 C9  3A
5898  36 04 F6 11 C9 C0 00 23  DD
58A0  03 C6 FF 21 5F EB C0 F7  E2
58A8  11 C9 16 00 50 C1 36 10  47
58B0  26 00 1E F6 11 C9 36 04  56
58B8  F6 11 C9 C0 04 24 03 C6  91
58C0  FF 21 5F 37 02 36 04 A0  AA
58C8  C0 1F 89 F7 11 C9 16 00  6F
58D0  2C C1 38 10 26 00 18 F6  91
58D8  11 C8 36 04 F6 11 C8 C0  D2
58E0  00 23 03 C6 FF 21 5F EB  8E
58E8  C0 F7 11 C8 16 00 0E C1  B5
58F0  30 10 26 00 08 C6 FF F7  72
58F8  11 C9 16 00 00 34 60 E6  BA BA
5900  3E 36 04 E6 3D 36 04 C6  F4
5908  00 36 04 E6 3C 36 04 F6  ED
5910  11 E1 36 04 E6 3D CB 1F  A2
5918  36 04 C6 00 36 04 E6 3C  CD
5920  CB 0F 36 04 C6 04 36 04  91
5928  C6 07 36 04 C6 02 36 04  8A
5930  C6 0B 17 BB E5 35 60 E6  8C
5938  3F C0 0D 26 03 C6 FF 21  AC
5940  5F 36 04 E6 3F C0 20 26  5D
5948  03 C6 FF 21 5F EA C0 36  C9
5950  04 F6 11 C9 C0 FF 26 03  65
5958  C6 FF 21 5F EA C0 10 27  D7
5960  FE 6C 39 10 AE 64 33 5A  0B
5968  F6 11 D7 36 04 F6 11 D6  B6
5970  CB 02 37 02 36 06 E6 D1  C2
5978  86 10 1E 89 17 B9 6C E7  31
5980  3C D6 75 36 04 F6 11 D8  79
5988  8E 11 AC 3A E6 84 37 02  09
5990  36 04 A0 C0 1F 89 CB 02  F8
5998  E7 3E E6 3C 36 04 F6 11  79
```

```
59A0  D8 8E 11 A9 3A E6 84 37  F4
59A8  02 36 04 A0 C0 1F 89 CB  10
59B0  02 86 10 3D 97 74 5D CB  11
59B8  10 E7 3C E6 3E 86 20 3D  4B
59C0  97 74 5D 36 04 F6 11 D8  9A
59C8  86 B0 3D 97 74 5D EB C0  A7
59D0  E7 3E D6 74 C9 00 E7 3D  85
59D8  E6 3E CB 20 E7 3E E6 3D  88
59E0  C9 00 E7 3D F6 11 D8 86  8B
59E8  B0 3D 97 74 5D CB 60 E7  A8
59F0  3A D6 74 C9 00 E7 39 34  EA
59F8  60 E6 39 36 04 E6 3A 36  60 37
5A00  04 C6 00 36 04 C6 30 36  8A
5A08  04 E6 3D 36 04 E6 3E 36  1D
5A10  04 C6 00 36 04 E6 3C 36  C6
5A18  04 C6 04 36 04 C6 04 36  7A
5A20  04 C6 0A 17 BA F4 35 60  A8
5A28  34 60 E6 3F 36 04 17 E9  75
5A30  90 35 60 34 60 E6 39 36  98
5A38  04 E6 3A 36 04 C6 00 36  EC
5A40  04 C6 30 36 04 E6 3D 36  27
5A48  04 E6 3E 36 04 C6 00 36  00
5A50  04 E6 3C 36 04 C6 04 36  0A
5A58  04 C6 04 36 04 C6 0A 17  A1
5A60  BA B8 35 60 39 10 4E 64  1C
5A68  33 5D C6 00 E7 3E C6 00  03
5A70  E7 3D C6 00 E7 3C E6 3F  FC
5A78  36 04 C6 01 E1 C4 37 04  B3
5A80  10 22 00 17 36 04 C6 09  2C
5A88  E1 C4 37 04 10 25 00 0B  02
5A90  C6 06 E7 3C C6 01 E7 3F  C6
5A98  16 01 E1 36 04 C6 0A E1  D5
5AA0  C4 37 04 10 22 00 22 36  83
5AA8  04 C6 0D E1 C4 37 04 10  C9
5AB0  25 00 16 C6 25 E7 3F 34  8A
5AB8  60 C6 05 36 04 17 E8 EA  60
5AC0  35 60 CB 02 E7 3C 16 01  B6
5AC8  B3 36 04 C6 0E E1 C4 37  BF
5AD0  04 10 22 00 13 36 04 C6  73
5AD8  11 E1 C4 37 04 10 25 00  58
5AE0  07 C6 06 E7 3C 16 01 94  DB
5AE8  36 04 C6 12 E1 C4 37 04  34
5AF0  10 22 00 13 36 04 C6 15  A4
5AF8  E1 C4 37 04 10 25 00 07  6E C8
5B00  C6 02 E7 3C 16 01 75 36  08
5B08  04 C6 17 E1 C4 37 04 10  34
5B10  22 00 13 36 04 C6 19 E1  9A
5B18  C4 37 04 10 25 00 07 C6  74
5B20  05 E7 3C 16 01 56 36 04  4A
5B28  C6 1A E1 C4 37 04 10 22  75
5B30  00 1E 36 04 C6 1D E1 C4  6B
5B38  37 04 10 25 00 12 34 60  A9
5B40  C6 06 36 04 17 E8 63 35  38
5B48  60 CB 01 E7 3C 16 01 2C  35
5B50  C1 1E 10 26 00 1B F6 11  E2
5B58  BF C0 01 10 23 00 0F 34  A9
5B60  60 C6 06 36 04 17 E8 42  62
5B68  35 60 CB 01 E7 3C 16 01  5E
5B70  0B C1 1F 10 26 00 07 C6  B9
5B78  05 E7 3C 16 00 FE C1 21  F1
5B80  10 26 00 07 C6 05 E7 3C  06
5B88  16 00 F1 C1 22 10 26 00  03
5B90  07 C6 07 E7 3C 16 00 E4  DC
5B98  C1 23 10 26 00 1E C6 03  F4
5BA0  E7 3E C6 08 36 04 34 60  BC
5BA8  C6 07 36 04 17 E7 FB 35  3B
5BB0  60 EB C0 E7 3D C6 07 E7  EE
5BB8  3C 16 00 C0 C1 24 10 26  40
5BC0  00 44 C6 05 E7 3E C6 0C  21
5BC8  36 04 34 60 C6 03 36 04  F4
5BD0  17 E7 D7 35 60 EB C0 E7  27
5BD8  3D F6 11 BF C0 03 23 03  1F
5BE0  C6 FF 21 5F 36 04 34 60  4E
5BE8  C6 0A 36 04 17 E7 BB 35  3B
5BF0  60 C0 08 23 03 C6 FF 21  7F
5BF8  5F E4 C0 10 27 00 04 C6  57 54
5C00  01 E7 3C 16 00 76 C1 25  F2
5C08  10 26 00 12 34 60 C6 05  0B
5C10  36 04 17 E7 95 35 60 CB  99
5C18  02 E7 3C 16 00 5E C1 26  F4
5C20  10 26 00 07 C6 07 E7 3C  A9
5C28  16 00 51 C1 27 10 26 00  09
5C30  0F C6 03 E7 3E C6 07 E7  3D
5C38  3D C6 01 E7 3C 16 00 3C  0D
5C40  C1 2A 10 26 00 18 34 60  69
5C48  C6 0B 36 04 17 E7 5B 35  3D
5C50  60 E7 3E C6 0D E7 3D C6  EE
5C58  01 E7 3C 16 00 1E C1 2B  F8
5C60  10 26 00 18 C6 07 E7 3E  FC
5C68  C6 0D E7 3D F6 11 BF C0  41
5C70  03 10 23 00 04 C6 01 E7  B4
5C78  3C 16 00 00 E6 3C C0 00  08
5C80  27 03 C6 FF 21 5F 36 04  85
5C88  E6 3F C0 16 23 03 C6 FF  CA
5C90  21 5F 36 04 F6 11 BF C0  2C
5C98  01 23 03 C6 FF 21 5F EA  4A
5CA0  C0 E4 C0 10 27 00 94 E6  11
5CA8  3E C0 00 26 03 C6 FF 21  11
5CB0  5F 36 04 E6 3D C0 00 26  AE
5CB8  03 C6 FF 21 5F E4 C0 10  10
5CC0  27 00 1E 34 60 C6 10 36  01
5CC8  04 17 E6 DE 35 60 C0 01  59
5CD0  E7 3E 34 60 C6 10 36 04  F5
5CD8  17 E6 CF 35 60 C0 01 E7  3D
5CE0  3D E6 3D 86 10 3D 97 74  7A
5CE8  5D EB 3E F7 11 E1 C6 EA  63
5CF0  EB 3C 36 04 F6 11 E1 37  CC
5CF8  02 36 06 E6 D1 C0 00 26  2F 14
5D00  03 C6 FF 21 5F 36 04 C6  A5
5D08  F1 EB 3C 36 04 F6 11 E1  9F
5D10  37 02 36 06 E6 D1 C0 0A  63
5D18  27 03 C6 FF 21 5F E4 C0  88
5D20  10 27 00 17 34 60 E6 3F  84
5D28  36 04 E6 3E 36 04 E6 3D  40
5D30  36 04 E6 3C 36 04 17 00  3A
5D38  03 35 60 39 10 AE 64 33  BB
5D40  5F 34 60 E6 3F 36 04 17  06
5D48  E1 A1 35 60 C6 E9 00 E7  73
5D50  D7 C6 08 F7 11 D6 F6 11  37
5D58  D6 CB 04 F7 11 D6 F6 11  3F
5D60  D7 C9 00 F7 11 D7 F6 11  43
5D68  D7 36 04 F6 11 D6 37 02  EC
5D70  36 06 E6 D1 C0 00 26 03  A9
5D78  C6 FF 21 5F 27 DB F6 11  20
5D80  D7 C0 EB 10 24 00 89 F6  12
5D88  11 D7 36 04 F6 11 D6 37  1B
5D90  02 36 06 E6 3F E7 D1 F6  FE
5D98  11 D7 36 04 F6 11 D6 CB  BF
5DA0  01 37 02 36 06 F6 11 BF  39
5DA8  86 03 3D 97 74 5D FB 11  3F
5DB0  DD E7 D1 F6 11 D7 36 04  BA
5DB8  F6 11 D6 CB 02 37 02 36  2E
5DC0  06 E6 3D 86 10 3D 97 74  24
5DC8  5D EB 3E E7 D1 F6 11 D7  41
5DD0  36 04 F6 11 D6 CB 03 37  49
5DD8  02 36 06 E6 3C E7 D1 C6  13
5DE0  EA EB 3C 36 04 E6 3D 86  31
5DE8  10 3D 97 74 5D EB 3E 37  5A
5DF0  02 36 06 F6 11 D7 C0 E9  12
5DF8  86 40 3D 97 74 5D 36 04  FA 51
5E00  F6 11 D6 86 04 1E 89 17  83
5E08  B4 E1 EB C0 CB 01 E7 D1  2A
5E10  39 10 AE 64 33 5C C6 E9  07
5E18  F7 11 D7 C6 0C F7 11 D6  05
5E20  C6 00 F7 11 C3 F6 11 D7  ED
5E28  36 04 F6 11 D6 37 02 36  0C
5E30  06 E6 D1 F7 11 E1 F6 11  3B
5E38  E1 C0 00 10 27 00 0F 34  B1
5E40  60 17 00 28 35 60 F6 11  D9
5E48  C3 CB 01 F7 11 C3 F6 11  07
5E50  D6 CB 04 F7 11 D6 F6 11  38
5E58  D7 C9 00 F7 11 D7 F6 11  3C
5E60  D7 C0 EA 23 03 C6 FF 21  4B
5E68  5F 27 BA 39 10 AE 64 F6  57
5E70  11 D7 36 04 F6 11 D6 CB  98
5E78  02 37 02 36 06 E6 D1 86  8A
5E80  10 1E 89 17 B4 65 F7 11  CD
5E88  D1 D6 75 F7 11 D2 F6 11  E3
5E90  D7 36 04 F6 11 D6 CB 03  AA
5E98  37 02 36 06 E6 D1 F7 11  2A
5EA0  D0 F6 11 E1 36 04 C6 01  B7
5EA8  E1 C4 37 04 10 22 00 16  2E
5EB0  36 04 C6 09 E1 C4 37 04  F7
5EB8  10 25 00 0A 34 60 17 04  04
5EC0  BB 35 60 16 01 81 C1 0A  D1
5EC8  10 26 00 11 F6 11 BE 10  42
5ED0  27 00 07 34 60 17 01 70  78
5ED8  35 60 16 01 6A C1 0D 10  2A
5EE0  26 00 0A 34 60 17 04 94  B1
5EE8  35 60 16 01 5A C1 0F 10  2C
5EF0  26 00 0A 34 60 17 04 84  B1
5EF8  35 60 16 01 4A C1 16 10  33 50
5F00  26 00 03 16 01 41 C1 17  B8
5F08  10 26 00 0A 34 60 17 04  56
5F10  6B 35 60 16 01 31 C1 23  9B
5F18  10 26 00 41 34 60 17 01  9A
5F20  27 35 60 C6 F1 FB 11 D0  CE
5F28  36 04 F6 11 D1 86 10 3D  6C
5F30  97 74 5D FB 11 D2 C0 01  96
5F38  37 02 36 06 E6 D1 C0 0A  8D
5F40  10 26 00 16 34 60 F6 11  86
5F48  D2 36 04 F6 11 D1 36 04  C5
5F50  F6 11 D0 36 04 17 0B 52  34
5F58  35 60 16 00 EA C1 24 10  41
5F60  26 00 0A 34 60 17 04 14  B2
5F68  35 60 16 00 DA C1 25 10  42
5F70  26 00 50 F6 11 D7 36 04  5D
5F78  F6 11 D6 CB 01 37 02 36  EF
5F80  06 6A D1 F6 11 D7 36 04  38
5F88  F6 11 D6 CB 01 37 02 36  FF
5F90  06 E6 D1 C0 00 10 26 00  A2
5F98  27 C6 EA FB 11 D0 36 04  E4
5FA0  F6 11 D1 86 10 3D 97 74  B5
5FA8  5D FB 11 D2 37 02 36 06  B7
5FB0  6F D1 F6 11 D7 36 04 F6  5D
5FB8  11 D6 37 02 36 06 6F D1  B3
5FC0  16 00 84 C1 27 10 26 00  D7
5FC8  0E 34 60 C6 09 36 04 17  E9
5FD0  03 CB 35 60 16 00 70 C1  D9
5FD8  28 10 26 00 0A 34 60 17  4A
5FE0  03 9A 35 60 16 00 60 C1  A8
5FE8  2A 10 26 00 0E 34 60 C6  0F
5FF0  0C 36 04 17 03 A7 35 60  EB
5FF8  16 00 4C C1 38 10 26 00  E8 E6
6000  0A 34 60 17 00 42 35 60  EC
6008  16 00 3C 34 60 17 00 38  9D
6010  35 60 C6 F1 FB 11 D0 36  CE
6018  04 F6 11 D1 86 10 3D 97  BE
6020  74 5D FB 11 D2 37 02 36  9E
6028  06 E6 D1 C0 0A 10 27 00  46
6030  16 34 60 F6 11 D2 36 04  4D
6038  F6 11 D1 36 04 F6 11 D0  81
6040  36 04 17 0A 65 35 60 39  2E
6048  10 AE 64 33 5A C6 FF E7  03
6050  3D 6F 3F C6 00 F7 11 E3  4C
6058  C6 02 5C 36 04 34 60 F6  A0
6060  11 E3 8E 11 AC 3A E6 84  A3
6068  F0 11 D2 36 04 17 E3 25  F4
6070  35 60 36 04 34 60 F6 11  3A
6078  E3 8E 11 A9 3A E6 84 F0  97
6080  11 D1 36 04 17 E3 0E 35  39
6088  60 EB C0 E7 3E E6 3D E0  1B
6090  3E 23 03 C6 FF 21 5F 36  CF
6098  04 F6 11 E3 8E 11 A6 3A  65
60A0  E6 84 F0 11 D0 26 03 C6  2A
60A8  FF 21 5F E4 C0 36 04 F6  5B
60B0  11 E3 86 0B 3D 97 74 5D  3A
60B8  CB 21 36 04 C6 F9 36 04  37
60C0  E6 D1 C0 00 27 03 C6 FF  86
60C8  21 5F E4 C0 36 04 F6 11  8D
60D0  E3 86 04 3D 97 74 5D 36  78
60D8  04 C6 E9 36 04 E6 D1 F0  CC
60E0  11 E1 27 03 C6 FF 21 5F  A1
60E8  E4 C0 10 27 00 09 E6 3E  50
60F0  E7 3D F6 11 E3 E7 3F 37  BB
60F8  04 7C 11 E3 F1 11 E3 10  C1 0E
6100  26 FF 58 E6 3F 8E 11 AC  4E
6108  3A E6 84 E7 3C E6 3F 8E  E3
6110  11 A9 3A E6 84 E7 3B E6  D7
6118  3F 8E 11 A6 3A E6 84 36  D7
6120  04 E6 3F 86 0B 3D 97 74  83
6128  5D CB 21 36 04 C6 F9 36  01
6130  04 E6 D1 C0 00 27 03 C6  FC
6138  FF 21 5F 50 37 02 3D 97  75
6140  74 5D E7 3A E6 3A F0 11  B4
6148  D0 26 03 C6 FF 21 5F 36  1D
6150  04 F6 11 E2 C0 04 26 03  8B
6158  C6 FF 21 5F E4 C0 36 04  DC
6160  34 60 E6 3C F0 11 D2 36  80
6168  04 17 E2 29 35 60 C0 03  47
6170  24 03 C6 FF 21 5F E4 C0  E1
6178  36 04 34 60 E6 3B F0 11  C9
6180  D1 36 04 17 E2 0F 35 60  89
6188  C0 03 24 03 C6 FF 21 5F  18
6190  E4 C0 10 27 00 69 F6 11  3C
6198  E1 C0 01 26 03 C6 FF 21  AA
61A0  5F 36 04 34 60 C6 0A 36  34
61A8  04 17 E1 FE 35 60 CB 02  65
61B0  F0 11 BF 24 03 C6 FF 21  DE
61B8  5F E4 C0 10 27 00 0A 34  91
61C0  60 17 08 56 35 60 16 00  A1
61C8  33 F6 11 E1 C0 0A 26 03  37
61D0  C6 FF 21 5F 36 04 F6 11  B7
61D8  BC C0 05 23 03 C6 FF 21  C6
61E0  5F E4 C0 10 27 00 0A 34  B9
61E8  60 17 08 76 35 60 16 00  E9
61F0  0B 34 60 E6 3F 36 04 17  66
61F8  06 78 35 60 16 01 7C F6  F5 BE
6200  11 D0 E0 3A 10 26 00 A0  33
6208  34 60 E6 3C F0 11 D2 36  29
6210  04 17 E1 81 35 60 C0 03  47
6218  23 03 C6 FF 21 5F 36 04  1F
6220  34 60 E6 3B F0 11 D1 36  3F
6228  04 17 E1 69 35 60 C0 03  47
6230  23 03 C6 FF 21 5F EA C0  A7
6238  10 27 00 31 F6 11 D2 36  11
6240  04 34 60 C6 03 36 04 17  54
6248  E1 60 35 60 EB C0 C0 02  ED
6250  F7 11 D2 F6 11 D1 36 04  9E
6258  34 60 C6 03 36 04 17 E1  49
6260  49 35 60 EB C0 C0 02 F7  04
6268  11 D1 16 00 3B 34 60 C6  54
6270  04 36 04 17 E1 34 35 60  D1
6278  C0 02 10 23 00 15 F6 11  EB
6280  D2 E0 3C 10 23 00 06 7A  83
6288  11 D2 16 00 03 7C 11 D2  45
6290  16 00 12 F6 11 D1 E0 3B  0D
6298  10 23 00 06 7A 11 D1 16  A5
62A0  00 03 7C 11 D1 16 00 2E  A7
62A8  F6 11 D2 36 04 34 60 C6  77
62B0  03 36 04 17 E0 F4 35 60  CF
62B8  EB C0 C0 02 F7 11 D2 F6  57
62C0  11 D1 36 04 34 60 C6 03  9B
62C8  36 04 17 E0 DD 35 60 EB  B8
62D0  C0 C0 02 F7 11 D1 F6 11  94
62D8  D2 36 04 F6 11 D2 C0 00  DF
62E0  2C 03 C6 FF 21 5F 37 02  EF
62E8  36 04 A0 C0 1F 89 36 04  C6
62F0  F6 11 D2 C0 0F 2F 03 C6  F2
62F8  FF 21 5F FB C0 F7 11 D2  5E 05
6300  F6 11 D1 36 04 F6 11 D1  4D
6308  C0 00 2C 03 C6 FF 21 5F  9F
6310  37 02 36 04 A0 C0 1F 89  EE
6318  36 04 F6 11 D1 C0 0F 2F  8B
6320  03 C6 FF 21 5F EB C0 F7  6D
6328  11 D1 C6 EA FB 11 D0 36  2F
6330  04 F6 11 D1 86 10 3D 97  D9
6338  74 5D FB 11 D2 37 02 36  B9
6340  06 E6 D1 C0 00 10 27 00  57
6348  32 F6 11 D7 36 04 F6 11  FC
6350  D6 CB 02 37 02 36 06 E6  B1
6358  D1 86 10 1E 89 17 AF 8B  1A
6360  F7 11 D1 D6 75 F7 11 D2  C1
6368  F6 11 D7 36 04 F6 11 D6  C0
6370  CB 03 37 02 36 06 E6 D1  CD
6378  F7 11 D0 39 10 AE 64 34  42
6380  60 17 FC C4 35 60 34 60  43
6388  F6 11 D2 36 04 F6 11 D1  D6
6390  36 04 F6 11 D0 36 04 17  55
6398  07 10 35 60 39 10 AE 64  02
63A0  34 60 17 FC A3 35 60 E6  C8
63A8  3F 36 04 C6 F1 FB 11 D0  17
63B0  36 04 F6 11 D1 86 10 3D  F8
63B8  97 74 5D FB 11 D2 37 02  9A
63C0  36 06 E6 D1 37 02 36 04  89
63C8  A0 C0 1F 89 10 26 00 16  7F
63D0  34 60 F6 11 D2 36 04 F6  D0
63D8  11 D1 36 04 F6 11 D0 36  64
63E0  04 17 06 C6 35 60 39 10  08
63E8  AE 64 33 5D 34 60 F6 11  88
63F0  E1 36 04 17 DA F5 35 60  E9
63F8  E6 3F 86 0B 3D 97 74 5D  B6 AD
6400  CB 23 36 04 C6 F9 36 04  85
6408  E6 D1 E7 3C F6 11 CB 10  28
6410  27 00 06 F6 11 CB F7 11  7B
```

```
6418 DC 34 60 C6 F9 36 04 E6 CB
6420 3F 86 0B 3D 97 74 5D 36 2F
6428 04 17 EC 57 35 60 17 AF 45
6430 6E 02 CA 20 34 60 F6 11 89
6438 E1 36 04 17 DA D1 35 60 0E
6440 E6 3F 86 0B 3D 97 74 5D FF
6448 CB 2A F7 11 CA F6 11 DC 56
6450 86 03 3D 97 74 5D E7 3E 07
6458 F6 11 E1 C0 0D 27 03 C6 61
6460 FF 21 5F 36 04 F6 11 E1 65
6468 C0 29 27 03 C6 FF 21 5F 24
6470 E4 C0 36 04 F6 11 E1 C0 5A
6478 38 27 03 C6 FF 21 5F E4 67
6480 C0 36 04 D6 74 C0 00 26 0E
6488 03 C6 FF 21 5F 36 04 E6 54
6490 3C E0 3E 23 03 C6 FF 21 5A
6498 5F E4 C0 36 04 34 60 E6 B3
64A0 3C 36 04 17 DF 04 35 60 09
64A8 36 04 E6 3C C0 09 37 02 6A
64B0 36 04 A0 C0 1F 89 2C 03 85
64B8 C6 FF 21 5F E4 C0 36 04 3F
64C0 F6 11 CB C0 00 27 03 C6 A6
64C8 FF 21 5F 36 04 34 60 E6 5F
64D0 3F 8E 11 AC 3A E6 84 F0 52
64D8 11 D2 36 04 17 DE B6 35 39
64E0 60 36 04 34 60 E6 3F 8E 25
64E8 11 A9 3A E6 84 F0 11 D1 7C
64F0 36 04 17 DE A0 35 60 EB A3
64F8 C0 36 04 E6 3C 86 0A 1E 26 A5
6500 89 17 AD E7 EB C0 36 04 7E
6508 34 60 C6 05 36 04 17 DE FB
6510 99 35 60 CB 05 37 02 36 E2
6518 04 A0 C0 1F 89 23 03 C6 75
6520 FF 21 5F E4 C0 EA C0 E4 36
6528 C0 10 27 00 15 17 AE 6F CD
6530 0E C9 20 BA B3 B9 DE B7 47
6538 A6 20 B6 DC BC C0 2E 16 B5
6540 03 25 F6 11 CA 36 04 C6 9E
6548 F9 36 04 E6 D1 36 04 F6 C7
6550 11 DC 86 04 1E 89 17 AD 97
6558 92 37 02 36 04 A0 C0 1F 41
6560 89 23 03 C6 FF 21 5F 36 EF
6568 04 F6 11 CB C0 C8 24 03 52
6570 C6 FF 21 5F E4 C0 10 27 F5
6578 00 63 17 AE 22 17 C9 20 27
6580 BA B3 B9 DE B7 A6 20 B1 17
6588 B0 CF B0 20 C3 DE 20 CC C9
6590 BE B2 C0 DE 2E F6 11 CA 02
6598 36 04 C6 F9 36 04 E6 D1 E7
65A0 C0 0A 10 23 00 34 F6 11 3D
65A8 CA 36 04 C6 F9 36 04 F6 00
65B0 11 CA 36 04 C6 F9 36 04 23
65B8 E6 D1 36 04 F6 11 CB C0 A0
65C0 BE 23 03 C6 FF 21 5F EB 39
65C8 C0 36 04 F6 11 DC C0 1E E8
65D0 23 03 C6 FF 21 5F EB C0 4B
65D8 E7 D1 16 02 8A F6 11 DC 7A
65E0 86 04 1E 89 17 AD 04 36 74
65E8 04 F6 11 CA 36 04 C6 F9 1B
65F0 36 04 E6 D1 37 02 36 04 B9
65F8 A0 C0 1F 89 E7 3D E6 3D AC EC
6600 C0 01 10 20 00 04 C6 01 2E
6608 E7 3D F6 11 BE 36 04 E6 77
6610 3D C0 0A 23 03 C6 FF 21 89
6618 5F E4 C0 10 27 00 04 C6 82
6620 09 E7 3D F6 11 D3 C0 01 4E
6628 26 03 C6 FF 21 5F 36 04 36
6630 E6 3D 36 04 F6 11 CA C0 84
6638 03 36 04 C6 F9 36 04 E6 BA
6640 D1 EB C0 36 04 F6 11 CA 2D
6648 C0 02 36 04 C6 F9 36 04 A3
6650 E6 D1 37 02 36 04 A0 C0 40
6658 1F 89 23 03 C6 FF 21 5F D1
6660 E4 C0 10 27 00 02 6F 3D 4F
6668 F6 11 CA C0 03 36 04 C6 62
6670 F9 36 04 F6 11 CA C0 03 9D
6678 36 04 C6 F9 36 04 E6 D1 C8
6680 EB 3D E7 D1 F6 11 CA 36 CD
6688 04 C6 F9 36 04 F6 11 CA BC
6690 36 04 C6 F9 36 04 E6 D1 E0
6698 36 04 F6 11 DC 86 14 1E D3
66A0 89 17 AC 47 37 02 36 04 0C
66A8 A0 C0 1F 89 C0 01 E7 D1 8F
66B0 F6 11 CA 36 04 C6 F9 36 16
66B8 04 E6 D1 C0 00 10 2C 00 D5
66C0 1F F6 11 CA 36 04 C6 F9 0F
66C8 36 04 6F D1 E6 3F 86 04 57
66D0 3D 97 74 5D 36 04 C6 E9 C4
66D8 36 04 E6 3F CB 2C E7 D1 4C
66E0 17 AC BC 02 C6 20 F6 11 B4
66E8 CB C0 00 10 27 00 BE F6 C4
66F0 11 E1 C0 16 24 03 C6 FF 0A
66F8 21 5F 36 04 F6 11 E1 C0 C0 A3
6700 10 27 03 C6 FF 21 5F E4 CA
6708 C0 36 04 F6 11 E1 C0 14 25
6710 27 03 C6 FF 21 5F E4 C0 8A
6718 10 27 00 09 17 AC B0 05 07
6720 DA B0 BB DE B0 F6 11 E1 42
6728 C0 10 10 26 00 0B 34 60 34
6730 C6 09 36 04 17 D7 A8 35 6B
6738 60 F6 11 E1 C0 14 26 03 E4
6740 C6 FF 21 5F 36 04 F6 11 2D
6748 E1 C0 29 26 03 C6 FF 21 88
6750 5F EA C0 36 04 F6 11 E1 E2
6758 C0 2B 26 03 C6 FF 21 5F 18
6760 EA C0 36 04 F6 11 E1 C0 53
6768 38 26 03 C6 FF 21 5F EA 5F
6770 C0 10 27 00 0B 34 60 C6 33
6778 0A 36 04 17 D7 61 35 60 07
6780 F6 11 E1 C0 17 26 03 C6 95
6788 FF 21 5F 36 04 F6 11 E1 90
6790 C0 24 26 03 C6 FF 21 5F 49
6798 EA C0 10 27 00 07 17 AB A9
67A0 FE 03 B6 B4 DD 17 AB F7 08
67A8 04 20 C3 DE 20 17 AB EF A5
67B0 09 BA B3 B9 DE B7 BB DA 70
67B8 C3 20 E6 3D 17 AB EA 17 E8
67C0 AB DD 0E C9 20 C0 DE D2 16
67C8 B0 BC DE A6 20 B3 B9 C0 6B
67D0 2E F6 11 D2 F7 11 CF F6 0B
67D8 11 D1 F7 11 CE E6 3F 8E AA
67E0 11 AC 3A E6 84 F7 11 D2 82
67E8 E6 3F 8E 11 A9 3A E6 84 60
67F0 F7 11 D1 34 60 C6 0B 36 CB
67F8 04 17 DB C5 35 60 F6 11 B6 35
6800 CF F7 11 D2 F6 11 CE F7 DD
6808 11 D1 F6 11 CA C0 03 36 1C
6810 04 C6 F9 36 04 E6 D1 36 62
6818 04 F6 11 CA C0 02 36 04 51
6820 C6 F9 36 04 E6 D1 37 02 71
6828 36 04 A0 C0 1F 89 10 23 05
6830 00 35 17 AB 5E 34 60 17 98
6838 E4 C0 35 60 34 60 C6 F9 2C
6840 36 04 E6 3F 86 0B 3D 97 6C
6848 74 5D 36 04 17 E8 34 35 23
6850 60 34 60 C6 11 36 04 17 D4
6858 D5 90 35 60 34 60 E6 3F 73
6860 36 04 17 C6 FB 35 60 34 A3
6868 60 17 E4 8E 35 60 17 AB 10
6870 22 39 10 AE 64 33 5F 7F 66
6878 11 CB F6 11 E1 C0 1B 24 A0
6880 03 C6 FF 21 5F 36 04 F6 60
6888 11 E1 C0 24 26 03 C6 FF B4
6890 21 5F EA C0 36 04 F6 11 63
6898 E1 C0 29 26 03 C6 FF 21 D9
68A0 5F EA C0 36 04 F6 11 E1 33
68A8 C0 2B 26 03 C6 FF 21 5F 69
68B0 EA C0 36 04 F6 11 E1 C0 A4
68B8 38 26 03 C6 FF 21 5F EA B0
68C0 C0 36 04 34 60 C6 0A 36 BC
68C8 04 17 DA DE 35 60 C0 04 5C
68D0 23 03 C6 FF 21 5F E4 C0 47
68D8 10 27 01 00 34 60 F6 11 13
68E0 E1 36 04 17 D6 05 35 60 EA
68E8 E6 3F F7 11 DB F6 11 E1 3D
68F0 C0 16 24 03 C6 FF 21 5F 9A
68F8 36 04 F6 11 E1 C0 14 27 7D E5
6900 03 C6 FF 21 5F E4 C0 36 8B
6908 04 F6 11 E1 C0 10 27 03 57
6910 C6 FF 21 5F E4 C0 10 27 99
6918 00 13 F6 11 DC CB 1E F7 57
6920 11 CB 34 60 C6 09 36 04 02
6928 17 F0 38 35 60 F6 11 E1 4D
6930 C0 10 10 26 00 10 C6 96 0B
6938 F7 11 CB 34 60 C6 09 36 0D
6940 04 17 F0 1F 35 60 F6 11 6F
6948 E1 C0 14 26 03 C6 FF 24 75
6950 5F 36 04 F6 11 E1 C0 29 23
6958 26 03 C6 FF 21 5F EA C0 D9
6960 36 04 F6 11 E1 C0 2B 26 FC
6968 03 C6 FF 21 5F EA C0 36 F9
6970 04 F6 11 E1 C0 38 26 03 E6
6978 C6 FF 21 5F EA C0 10 27 07
6980 00 10 C6 FF F7 11 CB 34 C5
6988 60 C6 0A 36 04 17 EF D3 34
6990 35 60 F6 11 E1 C0 17 26 73
6998 03 C6 FF 21 5F 36 04 F6 79
69A0 11 E1 C0 24 26 03 C6 FF CD
69A8 21 5F EA C0 10 27 00 1E 90
69B0 34 60 C6 06 36 04 17 EF B9
69B8 AA 35 60 C6 34 F7 11 CB 2D
69C0 F6 11 E1 C0 24 10 26 00 2B
69C8 05 C6 C8 F7 11 CB 34 60 2B
69D0 E6 3F 36 04 17 FA 10 35 EE
69D8 60 16 00 3D 34 60 E6 3F AD
69E0 8E 11 AC 3A E6 84 F0 11 39
69E8 D2 36 04 17 D9 A7 35 60 89
69F0 36 04 34 60 E6 3F 8E 11 EB
69F8 A9 3A E6 84 F0 11 D1 36 B6 D7
6A00 04 17 D9 91 35 60 EB C0 2F
6A08 C0 01 10 26 00 0B 34 60 08
6A10 E6 3F 36 04 17 F9 D0 35 EE
6A18 60 39 10 AE 64 33 5F C6 95
6A20 01 E7 3F C6 09 5C 36 04 16
6A28 F6 11 D7 36 04 F6 11 D6 87
6A30 37 02 36 06 E6 3F E7 D1 EC
6A38 34 60 F6 11 D2 36 04 F6 3F
6A40 11 D1 36 04 F6 11 D0 36 D3
6A48 04 17 00 5E 35 60 34 60 54
6A50 C6 14 36 04 17 E1 56 35 51
6A58 60 37 04 6C 3F E1 3F 26 4E
6A60 C5 39 10 AE 64 33 5F C6 42
6A68 0A E7 3F C6 0D 5C 36 04 6B
6A70 F6 11 D7 36 04 F6 11 D6 CF
6A78 37 02 36 06 E6 3F E7 D1 34
6A80 34 60 F6 11 D2 36 04 F6 87
6A88 11 D1 36 04 F6 11 D0 36 1B
6A90 04 17 00 16 35 60 34 60 54
6A98 C6 1E 36 04 17 E1 0E 35 5B
6AA0 60 37 04 6C 3F E1 3F 26 96
6AA8 C5 39 10 AE 64 33 58 F6 B3
6AB0 11 D7 36 04 F6 11 D6 CB E4
6AB8 02 37 02 36 06 E6 D1 86 D6
6AC0 10 1E 89 17 A8 25 E7 38 E4
6AC8 D6 75 E7 39 F6 11 D7 36 B1
6AD0 04 F6 11 D6 CB 03 37 02 22
6AD8 36 06 E6 D1 E7 37 F6 11 5A
6AE0 D7 36 04 F6 11 D6 CB 02 05
6AE8 37 02 36 06 E6 D1 E7 36 9B
6AF0 C6 EA EB 37 36 04 E6 36 82
6AF8 37 02 36 06 C6 00 E7 D1 55 14
6B00 E6 3E 86 10 3D 97 74 5D CA
6B08 EB 3F E7 3B F6 11 D7 C0 5D
6B10 E9 86 40 3D 97 74 5D 36 05
6B18 04 F6 11 D6 86 04 1E 89 95
6B20 17 A7 C8 EB C0 CB 01 E7 6F
6B28 3C 34 60 E6 3B 36 04 E6 A4
6B30 3D 36 04 17 E6 A5 35 60 49
6B38 F6 11 C6 C0 00 10 27 00 67
6B40 19 F6 11 C5 E7 3B E6 3B D3
6B48 86 10 1E 89 17 A7 9C E7 31
6B50 3E D6 75 E7 3F F6 11 C6 37
6B58 E7 3D F6 11 D7 36 04 F6 F5
6B60 11 D6 CB 02 37 02 36 06 F4
6B68 E6 3B E7 D1 F6 11 D7 36 C0
6B70 04 F6 11 D6 CB 03 37 02 C3
6B78 36 06 E6 3D E7 D1 C6 EA AA
6B80 EB 3D 36 04 E6 3B 37 02 A7
6B88 36 06 E6 3C E7 D1 C6 00 CF
6B90 E7 3A C6 02 5C 36 04 E6 60
6B98 3C 36 04 E6 3A CB 01 37 9C
6BA0 02 36 04 A0 C0 1F 89 10 5F
6BA8 27 00 D2 34 60 E6 3A 8E 4E
6BB0 11 AC 3A E6 84 E0 39 36 CB
6BB8 04 17 D7 D9 35 60 C0 03 46
6BC0 24 03 C6 FF 21 5F 36 04 D1
6BC8 34 60 E6 3A 8E 11 A9 3A 69
6BD0 E6 84 E0 3B 36 04 17 D7 E5
6BD8 BC 35 60 C0 03 24 03 C6 44
6BE0 FF 21 5F E4 C0 36 04 E6 8F
6BE8 3A 8E 11 A6 3A E6 84 E0 56
6BF0 37 26 03 C6 FF 21 5F E4 E4
6BF8 C0 10 27 00 17 34 60 E6 EB 3B
6C00 39 36 04 E6 3B 36 04 E6 1D
6C08 37 36 04 E6 3A 36 04 17 56
6C10 D5 73 35 60 34 60 E6 3A 0D
6C18 8E 11 AC 3A E6 84 E0 3F 92
6C20 36 04 17 D7 70 35 60 C0 79
6C28 03 24 03 C6 FF 21 5F 36 39
6C30 04 34 60 E6 3A 8E 11 A9 9C
6C38 3A E6 84 E0 3E 36 04 17 B7
6C40 D7 53 35 60 C0 03 24 03 55
6C48 C6 FF 21 5F E4 C0 36 04 D7
6C50 E6 3A 8E 11 A6 3A E6 84 C5
6C58 E0 3D 26 03 C6 FF 21 5F 4F
6C60 E4 C0 10 27 00 17 34 60 52
6C68 E6 3F 36 04 E6 3E 36 04 91
6C70 E6 3D 36 04 E6 3A 36 04 93
6C78 17 D5 79 35 60 37 04 6C 85
6C80 3A E1 3A 10 26 FF 0E E6 6A
6C88 3C C0 04 10 24 01 EF E6 FE
6C90 3C C0 01 E7 35 E6 35 8E BE
6C98 11 A9 3A 36 10 E6 3B 86 E5
6CA0 10 1E 89 17 A6 45 E7 D1 7D
6CA8 E6 35 8E 11 AC 3A 36 10 FA
6CB0 D6 75 E7 D1 E6 35 8E 11 D9
6CB8 A6 3A 36 10 E6 3D E7 D1 25
6CC0 E6 3B C0 0F 26 03 C6 FF 0A
6CC8 21 5F 36 04 E6 3D C0 03 D4
6CD0 26 03 C6 FF 21 5F E4 C0 4E
6CD8 36 04 F6 11 C2 C0 00 26 2D
6CE0 03 C6 FF 21 5F E4 C0 36 6E
6CE8 04 F6 F4 0F C0 1B 26 03 55
6CF0 C6 FF 21 5F E4 C0 10 27 7C
6CF8 00 6B 34 60 E6 35 36 04 B8 22
6D00 17 D5 80 35 60 34 60 C6 C8
6D08 09 36 04 17 D0 DC 35 60 10
6D10 34 60 17 D6 03 35 60 F6 8C
6D18 11 D4 10 27 00 47 34 60 7C
6D20 E6 35 36 04 C6 00 36 04 E2
6D28 C6 32 36 04 17 BD 51 35 21
6D30 60 10 27 00 20 E6 3C F7 6D
6D38 11 C2 C6 00 F7 11 DF 34 59
6D40 60 E6 35 36 04 C6 00 36 5E
6D48 04 C6 32 36 04 17 BC FD BB
6D50 35 60 16 00 10 17 A6 47 7C
6D58 09 B6 C8 20 B6 DF 20 C5 E5
6D60 B2 2E 17 A6 2E E6 3B C0 79
6D68 3F 26 03 C6 FF 21 5F 36 B8
6D70 04 E6 3D C0 02 26 03 C6 B5
6D78 FF 21 5F E4 C0 36 04 F6 38
6D80 11 C7 C0 00 26 03 C6 FF 73
6D88 21 5F E4 C0 36 04 F6 F3 3C
6D90 3F C0 1B 26 03 C6 FF 21 26
6D98 5F E4 C0 10 27 00 2E 34 A1
6DA0 60 E6 35 36 04 17 D4 DB 88
6DA8 35 60 34 60 C6 0B 36 04 49
6DB0 17 D0 37 35 60 34 60 17 7B
6DB8 D5 5E 35 60 F6 11 D4 10 D8
6DC0 27 00 0A C6 FF F7 11 C7 F2
6DC8 C6 00 F7 11 DF C6 F1 EB 84
6DD0 3D 36 04 E6 3B 37 02 36 44
6DD8 06 E6 D1 C0 09 26 03 C6 BA
6DE0 FF 21 5F 36 04 F6 11 D7 E4
6DE8 36 04 F6 11 D6 37 02 36 DB
6DF0 06 E6 D1 C0 2B 23 03 C6 F1
6DF8 FF 21 5F E4 C0 10 27 00 BF 9E
6E00 21 34 60 E6 35 36 04 17 8F
6E08 D4 79 35 60 34 60 C6 19 CB
6E10 36 04 17 CF D5 35 60 34 3C
6E18 60 E6 35 36 04 17 C1 40 53
6E20 35 60 F6 11 C6 C0 00 10 C0
6E28 27 00 53 C6 00 E7 3A C6 BD
6E30 05 5C 36 04 34 60 34 60 61
6E38 C6 03 36 04 17 D5 6B 35 35
6E40 60 C0 01 8E 11 AC 3A E6 3A
6E48 84 36 04 34 60 C6 03 36 07
6E50 04 17 D5 56 35 60 C0 01 5A
6E58 8E 11 A9 3A E6 84 36 04 EC
6E60 34 60 C6 07 36 04 17 D5 55
6E68 41 35 60 36 04 E6 35 36 37
6E70 04 17 D0 A7 35 60 37 04 40
6E78 6C 3A E1 3A 26 B4 39 00 BA
```

●リスト7　メインプログラム(BASIC)

```
10000 ON ERROR GOTO 11500
10100 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
10200 COLOR 7,0:WIDTH80,25:CONSOLE 0,25,0,0
10300 PRINT"ｹﾞｰﾑ ﾉ ﾃﾞｰﾀ ｦ ﾖﾐｺﾐﾏｽ."
10400 LINEINPUT"ﾌｧｲﾙ･ﾈｰﾑ:";F$
10500 EXEC&H11E6
10600 IF F$<>"" THEN LOADM F$
10700 EXEC&H11E6:WIDTH:COLOR=(4,7):COLOR=(7,4):COLOR=(3,0):EXEC&H1200
10800 IF PEEK(&H7000)=0 THEN END
10900 IF PEEK(&H7000)=45 THEN EXEC&H1200:GOTO 10800
11000 LINEINPUT"ﾌｧｲﾙ･ﾈｰﾑ:";F$
11100 EXEC&H11E6
11200 SAVEM F$,&H2100,&H31FF,&H2100
11300 EXEC&H11E6:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:EXEC&H1200:GOTO 10800
11400 END
11500 IF ERL=10600 THEN EXEC&H11E6:BEEP:RESUME 10400
11600 IF ERL<>11200 THEN ERROR ERR:END
11700 IF ERR<>64 THEN EXEC&H11E6:BEEP:RESUME 11000
11800 PRINT"Are you sure(Y or N)? ";:A$=INPUT$(1):PRINTA$
11900 IF A$="Y" OR A$="y" THEN KILL F$:RESUME 11200
12000 IF A$="N" OR A$="n" THEN EXEC&H11E6:RESUME 11000
12100 GOTO 11800
```

MSX(32K)
ブラッドアーマー　プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Yasunori Takahara

プログラムは全部で3本。ローダー、マシン語、そしてBASICだ。まずローダーを打ち込み、CSAVE"BLOOD" RETURN でセーブ。CLEAR 200,&HBFFF RETURN を実行し、マシン語を打ち込む。マシン語のセーブは、BSAVE"MAP",&HE000,&HEFFF,&HE000 RETURN だ。最後にBASICを打ち込み、セーブしよう。コマンドは、CSAVE"MAIN" RETURN だ。この3本のプログラムは必ずローダー、マシン語、BASICの順で1本のテープにセーブすること。遊ぶには、ローダーを CLOAD RETURN でロードして RUN RETURN でいい。後はオートスタートする。

●リスト1　ローダー

```
10 REM ***** BLOOD ARMOR
20 REM ***** 1985 BY Y.TAKAHARA
30 REM ***** FOR MSX(32K)
40 SCREEN0:COLOR15,4,4:WIDTH40:KEYOFF
50 CLEAR200,&HBFFF:KEY1,CHR$(&HFF)+"RUN"+CHR$(13)
60 LOCATE15,12:PRINT"HIT F1 KEY"
65 LOCATE14,8:PRINT"BLOOD  ARMOR"
80 IF INKEY$=CHR$(&HFF) THEN 90
85 GOTO 80
90 LOCATE10,12:PRINT"LOADING BLOOD ARMOR"
100 BLOAD"CAS:":CLOAD
```

●リスト2　マシン語プログラム

```
E000  20 66 66 66 66 66 66 66  CA
E008  66 66 66 66 66 66 66 66  18
E010  20 66 66 66 66 66 66 66  DA
E018  66 66 66 66 66 66 66 66  28
E020  20 66 66 66 66 66 66 66  EA
E028  66 66 66 66 66 66 66 66  38
E030  20 66 66 66 66 66 66 66  FA
E038  66 66 66 66 66 66 66 66  48
E040  20 66 66 66 66 66 66 66  0A
E048  66 66 66 66 66 66 66 66  58
E050  20 61 62 61 62 61 62 61  FA
E058  62 61 62 61 62 61 62 61  44
E060  20 20 20 20 20 20 20 20  40
E068  20 20 20 20 20 20 20 20  48
E070  65 20 20 20 20 20 20 64  D9
E078  61 62 61 62 20 61 62 61  22
E080  66 20 20 20 20 20 64 62  2C
E088  20 20 20 20 20 20 91 20  D9
E090  62 20 20 20 20 62 62 20  36
E098  20 20 61 62 61 62 61 62  01
E0A0  20 6C 20 20 63 20 20 20  0F
E0A8  6C 20 20 20 20 91 20 80  A5
E0B0  20 62 61 62 61 62 61 66  5F
E0B8  66 66 66 6B 66 66 66 62  C9
E0C0  20 20 20 6C 20 20 20 61  2D
E0C8  66 66 66 66 66 66 62 20  8E
E0D0  20 64 66 65 20 63 20 20  C2
E0D8  61 66 66 66 66 62 20 20  53
E0E0  20 66 66 66 20 66 20 20  D8
E0E8  20 61 66 66 62 20 20 20  D7
E0F0  20 66 66 66 6C 66 62 20  76
E0F8  20 20 61 62 20 20 63 20  9E 96
E100  20 62 61 66 6C 62 20 63  7B
E108  20 6C 20 20 20 20 66 20  7B
E110  20 20 20 61 62 20 62 61  F7
E118  62 61 62 61 62 61 62 20  C4
E120  20 63 20 85 20 63 20 20  EC
E128  20 6C 20 80 20 20 20 20  B5
E130  20 62 61 62 61 62 20 20  59
E138  20 62 6C 20 6C 20 20 20  F3
E140  20 20 68 68 68 20 6C 20  45
E148  20 20 20 20 20 6C 20 20  75
E150  20 64 62 61 65 20 64 66  C7
E158  6B 66 65 6B 64 66 62 20  26
E160  20 62 80 20 62 20 61 66  AC
E168  6B 62 61 62 61 62 20 61  1D
E170  62 20 20 6C 20 20 6C 61  6C
E178  66 80 20 20 20 20 6C 20  4B
E180  20 20 61 62 65 20 20 20  29
E188  61 66 66 62 20 63 20 20  BB
E190  20 20 20 20 66 20 63 20  FA
E198  20 61 62 20 64 66 20 20  86
E1A0  20 63 20 20 66 20 66 65  95
E1A8  20 20 20 64 66 66 20 20  59
E1B0  20 66 20 20 66 20 61 62  A0
E1B8  61 62 61 62 61 62 20 20  22
E1C0  20 66 65 20 66 20 6C 20  BE
E1C8  20 20 6C 20 20 20 20 20  F5
E1D0  20 66 66 20 62 20 20 61  C0
E1D8  62 61 62 61 62 61 62 61  C5
E1E0  20 66 66 65 20 20 20 20  92
E1E8  91 20 20 20 91 20 20 20  AB
E1F0  20 61 62 61 65 20 62 61  5D
E1F8  62 61 62 61 62 61 62 20  A4 AF
E200  20 20 82 20 61 62 20 20  C7
E208  6C 20 20 6C 20 20 6C 20  CE
E210  61 62 61 62 20 6C 20 20  44
E218  6C 6C 20 6C 6C 20 6C 6C  C2
E220  20 20 20 20 20 20 6C 20  4E
E228  20 6C 20 20 6C 20 20 6C  EE
E230  20 20 20 20 20 20 6C 20  5E
E238  20 6C 20 20 6C 20 20 6C  FE
E240  20 20 20 20 20 20 63 20  65
E248  20 63 20 20 63 20 20 64  F4
E250  20 20 20 20 20 20 66 20  78
E258  20 66 20 20 66 20 20 66  0C
E260  66 66 66 66 65 20 66 20  E5
E268  81 66 6B 6B 66 6B 6B 66  A9
E270  62 61 62 61 62 20 66 20  E0
E278  61 62 61 62 61 62 61 62  66
E280  6B 91 91 91 91 20 66 20  B7
E288  20 20 20 20 20 20 20 20  6A
E290  61 62 61 62 61 62 61 20  3C
E298  20 20 20 6C 20 20 20 20  C6
E2A0  81 79 20 20 20 20 20 62  7E
E2A8  61 62 61 62 20 61 62 20  13
E2B0  62 61 62 20 20 6C 20 6C  EF
E2B8  20 20 20 20 20 20 20 20  9A
E2C0  20 20 20 62 20 6C 6C 20  7C
E2C8  20 20 20 20 20 6C 20 20  F6
```

```
E2D0  20 20 20 20 20 6C 20 6C  4A
E2D8  20 20 20 20 20 61 62 61  7E
E2E0  20 20 20 20 20 6C 20 0E  0E
E2E8  20 20 20 20 20 20 20 20  CA
E2F0  20 20 20 20 20 6C 20 6C  6A
E2F8  20 20 20 20 20 20 20 20  DA B7
E300  20 20 20 20 20 6C 20 2F  2F
E308  20 20 20 20 20 20 20 20  EB
E310  20 20 20 20 20 6C 20 6C  8B
E318  20 20 20 6C 20 20 20 20  47
E320  20 20 20 20 20 6C 20 4F  4F
E328  20 20 20 20 20 20 20 0B  0B
E330  20 20 20 6C 20 6C 20 6C  F7
E338  20 20 20 20 20 20 20 1B  1B
E340  20 20 20 20 20 6C 20 6F  6F
E348  20 20 20 20 63 20 20 6E  6E
E350  20 20 20 20 20 6C 20 6C  CB
E358  20 20 20 20 66 20 20 81  81
E360  20 20 20 20 62 20 62 20  C7
E368  20 63 20 20 66 20 20 20  D4
E370  20 20 20 20 20 62 20 20  95
E378  20 66 6B 6B 66 6B 6B 20  13
E380  20 20 20 20 20 20 62 20  A5
E388  20 61 62 61 62 61 62 20  F4
E390  20 20 20 20 20 62 20 20  B5
E398  20 20 20 20 20 91 20 20  EC
E3A0  20 61 62 20 20 20 63 20  49
E3A8  61 62 61 62 61 62 65 20  59
E3B0  20 6C 20 20 20 64 66 20  69
E3B8  20 20 75 20 20 20 66 20  36
E3C0  20 66 62 20 6C 6C 6C 65  54
E3C8  20 6C 20 20 20 20 66 20  3D
E3D0  20 66 20 6C 20 20 6C 62  D3
E3D8  65 20 20 20 20 20 66 20  46
E3E0  20 66 65 20 20 20 6C 20  9A
E3E8  62 65 80 20 20 20 66 6B  43
E3F0  20 66 66 20 64 62 66 62  6D
E3F8  20 62 65 20 20 20 61 62  E5 38
E400  20 66 66 20 66 20 66 20  FC
E408  62 20 62 65 20 20 20 20  B5
E410  20 61 62 20 61 62 80 62  9C
E418  20 62 20 62 65 6B 63 20  53
E420  20 6C 20 20 20 20 62 20  92
E428  62 20 62 20 62 61 62 20  55
E430  20 61 62 61 65 20 20 62  5F
E438  20 62 20 62 20 20 20 20  A0
E440  20 6C 20 20 66 20 20 20  B6
E448  62 20 62 20 20 20 20 20  B0
E450  20 64 65 20 62 20 20 6C  4B
E458  20 62 20 20 20 20 61 62  01
E460  20 66 66 20 20 20 20 6C  1C
E468  20 20 64 62 61 62 20 20  55
E470  20 66 62 61 62 61 62 61  23
E478  65 20 62 20 20 20 6C 20  2F
E480  20 66 20 20 20 7A 20 20  04
E488  61 62 20 20 68 80 68 20  DF
E490  20 66 20 61 62 61 62 20  C0
E498  20 20 80 61 62 61 62 20  E2
E4A0  20 61 62 20 20 79 20 20  60
E4A8  20 20 62 20 20 7B 6C 20  75
E4B0  20 20 20 61 62 61 62 20  9A
E4B8  20 20 20 61 62 61 62 20  A2
E4C0  62 61 62 20 20 20 20 61  AA
E4C8  62 61 62 20 20 20 20 20  71
E4D0  20 20 20 20 20 20 20 20  B4
E4D8  20 20 68 20 7A 20 20 20  5E
E4E0  80 20 20 79 20 20 20 20  7D
E4E8  20 20 62 61 62 61 62 20  14
E4F0  61 62 61 62 61 62 20 20  5D
E4F8  20 20 20 20 7A 20 20 20  36 E2
E500  20 20 6C 20 20 20 62 20  73
E508  20 20 62 61 62 61 65 20  38
E510  20 62 61 62 61 62 20 91  AE
E518  20 20 6C 20 6C 20 66 20  DB
E520  20 20 6C 20 20 80 62 61  34
E528  62 20 20 20 20 64 66 20  D9
E530  20 63 20 62 61 65 20 20  20
E538  20 20 6C 20 61 62 61 62  6F
E540  20 66 20 20 20 66 20 6C  FD
E548  20 20 6C 20 20 20 20 80  D9
E550  20 66 6B 6B 6B 66 61 62  25
E558  61 62 61 62 20 20 64 62  C9
E560  20 66 6B 6B 6B 66 20 20  B2
E568  79 20 20 20 62 61 62 20  6B
E570  20 66 6B 6B 6B 66 20 61  03
E578  62 20 20 20 20 20 20 20  9F
E580  20 61 62 20 62 61 62 20  AD
E588  79 20 6C 20 6C 20 20 20  5E
E590  20 20 20 20 20 20 20 62  B7
E598  61 62 66 62 61 65 20 20  0E
E5A0  62 61 62 61 62 61 62 20  50
E5A8  20 20 62 20 20 66 20 20  15
E5B0  20 20 20 20 20 20 20 20  95
E5B8  20 83 20 62 20 66 20 20  88
E5C0  20 20 62 61 62 61 62 61  2E
E5C8  62 61 62 20 20 66 20 20  B8
E5D0  20 20 20 20 20 20 6C 20  01
E5D8  6C 20 20 62 20 62 20 20  8D
E5E0  20 20 20 20 20 20 20 6C  11
E5E8  20 20 63 20 20 20 20 64  54
E5F0  20 20 20 20 20 20 20 20  D5
E5F8  6C 20 66 65 80 20 20 66  5A 8D
E600  20 20 20 64 62 20 62 61  EF
E608  66 66 66 62 61 62 61 66  0C
E610  20 20 20 62 20 20 20 20  38
E618  62 61 62 20 20 20 20 66  09

E620  20 20 20 20 91 91 91 20  59
E628  20 20 20 20 20 20 20 62  50
E630  61 62 61 62 61 62 61 62  22
E638  61 62 61 65 20 20 20 20  27
E640  20 20 6C 20 20 20 20 20  72
E648  20 20 20 66 20 20 20 20  74
E650  20 20 64 62 20 20 20 20  BC
E658  20 7B 83 66 20 20 20 20  42
E660  20 20 66 20 61 62 61 62  92
E668  61 62 61 66 20 20 20 20  58
E670  20 20 66 65 20 20 20 20  E1
E678  20 20 20 62 20 20 20 20  A0
E680  20 20 66 66 20 80 20 20  52
E688  20 20 20 20 20 20 20 20  6E
E690  20 20 66 66 65 20 20 20  47
E698  20 20 20 20 20 20 6C 20  CA
E6A0  20 20 61 62 61 62 61 62  0F
E6A8  61 62 61 62 61 62 61 62  9A
E6B0  6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B  EE
E6B8  6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B  F6
E6C0  62 61 62 61 62 61 62 61  B2
E6C8  62 61 62 61 62 61 62 20  79
E6D0  20 20 20 20 20 20 20 20  B6
E6D8  20 20 20 20 20 20 20 20  BE
E6E0  20 20 20 20 63 20 20 91  7A
E6E8  20 6C 20 74 20 7A 20 20  C8
E6F0  20 20 20 20 66 20 64 66  A6
E6F8  66 66 66 62 61 62 61 62  F8 1A
E700  20 20 20 20 66 66 62 61  F6
E708  62 66 62 20 20 20 20 20  B9
E710  20 20 20 20 66 62 20 6C  CB
E718  20 62 20 61 62 61 65 20  4A
E720  20 20 20 20 66 80 62 20  EF
E728  20 20 20 20 20 20 66 20  55
E730  20 6C 20 20 66 62 20 61  2C
E738  62 61 62 61 62 20 66 20  AD
E740  61 62 20 20 62 20 63 20  2F
E748  20 68 68 68 68 20 66 20  95
E750  20 20 20 20 20 61 62 20  BA
E758  61 62 61 62 61 62 66 20  0E
E760  20 6C 20 20 6C 20 20 20  DF
E768  20 20 20 83 20 20 66 20  F8
E770  61 62 20 64 65 6C 6B 6B  45
E778  6B 6B 6B 6B 6C 6B 66 20  68
E780  20 20 20 61 62 61 62 61  AE
E788  62 61 62 61 62 61 62 20  3A
E790  20 63 20 20 20 20 6C 06  06
E798  20 20 20 6C 6C 6C 20 20  63
E7A0  20 66 20 20 6C 20 6C 65  65
E7A8  20 20 20 20 20 20 20 8F  8F
E7B0  20 66 20 20 6C 20 20 6C  75
E7B8  20 20 20 20 20 6C 20 EB  EB
E7C0  20 66 20 64 66 66 66 49  49
E7C8  66 66 66 66 66 66 66 DF  DF
E7D0  20 66 20 66 66 62 61 62  4E
E7D8  61 62 61 62 61 66 66 D8  D8
E7E0  20 66 20 66 62 20 20 20  95
E7E8  20 20 20 20 66 66 66 A1  A1
E7F0  20 61 66 66 20 62 61 62  69
E7F8  61 62 61 62 20 61 62 61  A9 CC
E800  20 20 62 61 62 20 20 20  AD
E808  6C 20 20 20 20 20 20 3C  3C
E810  20 20 20 20 63 20 6C 87  87
E818  20 6C 20 20 20 94 20 20  C0
E820  66 66 66 66 66 66 66 38  38
E828  66 66 66 65 20 64 65 20  B0
E830  61 62 61 62 61 62 61 62  24
E838  61 62 61 62 20 61 62 20  A9
E840  6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B  80
E848  6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B  88
E850  20 61 62 61 62 61 62 61  02
E858  62 61 62 61 62 61 62 61  4C
E860  20 20 91 20 91 20 91 20  9B
E868  91 20 91 20 91 20 20 20  A3
E870  20 61 62 61 62 61 62 61  22
E878  62 61 62 61 62 61 62 20  2B
E880  62 20 20 20 20 20 20 6C  F6
E888  20 20 20 20 20 20 20 70  70
E890  20 20 20 20 20 20 20 6C  C4
E898  20 20 20 20 20 20 20 80  80
E8A0  20 64 62 20 61 62 61 62  14
E8A8  61 62 61 62 61 62 61 62  9C
E8B0  20 66 20 20 6C 20 20 20  2A
E8B8  6C 6C 20 20 20 6C 20 20  84
E8C0  20 66 20 20 20 6C 20 6C  86
E8C8  20 20 6C 20 6C 20 6C 20  48
E8D0  20 66 20 20 20 20 6C 20  4A
E8D8  20 20 20 6C 20 20 20 20  0C
E8E0  20 66 20 20 20 20 20 20  0E
E8E8  6C 20 20 20 20 20 6C 20  68
E8F0  20 66 20 20 64 62 61 62  27
E8F8  61 65 20 20 62 61 62 20  2B 3A
E900  20 66 6B 6B 66 20 20 20  0B
E908  20 66 20 91 20 20 6C 20  F4
E910  20 66 6B 6B 66 20 20 20  1B
E918  20 61 62 61 62 20 6C 20  53
E920  62 61 62 61 62 20 6C 20  9D
E928  20 20 6C 20 20 20 6C 20  A9
E930  20 20 6C 20 20 20 6C 20  B1
E938  20 20 6C 20 20 20 6C 20  B9
E940  20 20 61 62 61 62 61 62  B2
E948  61 62 61 62 20 20 63 20  7A
E950  20 20 20 20 6C 20 6C 20  D1
E958  20 20 20 20 62 61 62 20  06
E960  20 6C 20 20 6C 20 6C 20  2D
E968  20 20 20 20 20 20 20 20  51

E970  20 6C 20 61 62 61 62 61  EC
E978  62 61 62 61 62 61 62 61  6D
E980  20 6C 20 20 68 68 68 68  D5
E988  68 20 20 20 20 91 91 20  9B
E990  20 6C 20 64 66 66 66 66  21
E998  62 20 20 20 64 61 62 20  8A
E9A0  20 6C 20 66 66 66 66 66  33
E9A8  20 20 20 64 62 20 20 20  17
E9B0  20 63 20 62 61 62 61 62  24
E9B8  20 20 64 62 20 62 6C 20  B5
E9C0  20 66 20 20 20 20 20 20  EF
E9C8  20 64 62 20 62 20 20 20  79
E9D0  20 66 6B 6B 6B 6B 6B 6B  C1
E9D8  64 62 20 62 20 62 20 20  CB
E9E0  20 66 6B 6B 6B 6B 6B 64  CA
E9E8  62 20 62 20 62 20 20 20  97
E9F0  20 66 6B 6B 6B 6B 64 62  D1
E9F8  20 62 20 62 6C 20 91 6B  6D 28
EA00  20 61 62 61 62 61 62 20  73
EA08  62 20 62 20 63 20 63 6B  47
EA10  20 20 20 20 6C 20 20 6C  92
EA18  20 20 6C 64 66 20 61 62  5B
EA20  62 20 20 64 65 20 61 66  5C
EA28  62 61 62 61 62 20 20 20  5A
EA30  20 20 62 61 62 20 20 66  25
EA38  20 20 20 20 20 61 62 20  A5
EA40  20 62 20 6C 20 63 20 66  41
EA48  20 6C 20 20 6C 20 20 20  CA
EA50  20 6C 20 20 20 66 20 66  12
EA58  20 20 63 20 61 62 61 62  8B
EA60  61 62 20 62 66 62 20 61  D8
EA68  65 20 66 20 20 20 20 20  DD
EA70  20 20 62 20 66 6B 6B 6B  C3
EA78  66 20 62 61 62 61 65 20  F3
EA80  20 62 20 20 62 61 62 61  B2
EA88  66 20 91 91 91 20 62 20  4D
EA90  20 20 62 20 20 20 20 20  BC
EA98  62 61 62 61 62 20 20 20  CA
EAA0  20 20 20 20 20 20 20 20  8A
EAA8  20 20 20 20 20 20 20 20  92
EAB0  20 20 6C 20 6C 20 6C 20  7E
EAB8  6C 20 6C 20 6C 20 6C 20  D2
EAC0  20 61 62 61 62 61 62 61  74
EAC8  62 61 62 61 62 61 62 66  C3
EAD0  20 20 20 20 20 20 20 20  BA
EAD8  20 20 6C 6C 6C 20 20 62  E8
EAE0  20 61 62 61 62 61 62 61  94
EAE8  62 20 20 6C 20 20 62 20  A2
EAF0  20 20 20 20 20 20 20 20  DA
EAF8  20 62 20 20 20 62 20 62  A8 FC
EB00  20 61 62 61 62 61 62 20  74
EB08  20 20 62 20 62 20 62 20  B9
EB10  20 20 20 20 20 20 20 62  3D
EB18  20 20 20 62 20 62 20 62  C9
EB20  20 61 62 61 62 20 20 20  11
EB28  62 20 20 20 62 20 62 20  D9
EB30  20 20 20 20 20 62 20 20  5D
EB38  20 62 20 62 20 6C 20 20  F3
EB40  20 63 20 20 63 20 62 20  F3
EB48  7D 20 62 20 6C 20 20 20  1E
EB50  20 66 6B 6B 66 20 20 62  9F
EB58  20 20 20 62 20 20 63 20  C8
EB60  62 61 62 61 62 20 20 20  93
EB68  62 20 62 20 20 20 66 20  1D
EB70  6C 6C 6C 20 20 20 20 6C  8B
EB78  20 62 20 20 64 66 66 20  75
EB80  6C 6C 20 20 20 20 20 61  44
EB88  62 20 62 61 62 61 62 20  FD
EB90  6C 20 20 80 20 20 20 20  27
EB98  20 62 20 20 20 20 20 20  C5
EBA0  20 20 62 63 20 63 20 6C  9F
EBA8  20 20 62 61 62 61 62 20  DB
EBB0  20 62 20 66 20 66 20 20  69
EBB8  6C 20 20 20 20 20 62 31  31
EBC0  20 20 62 66 20 66 20 20  79
EBC8  91 20 62 83 62 20 62 20  4D
EBD0  20 62 20 66 66 20 66 6B  64 18
EBD8  61 62 20 62 20 62 20 20  CA
EBE0  20 20 62 66 20 66 6B 66  2A
EBE8  20 20 20 6C 20 20 80 20  7F
EBF0  20 62 20 62 20 62 61 62  24
EBF8  20 20 62 65 6B 64 65 6B  89 F4
EC00  20 20 62 20 20 20 20 20  2E
EC08  20 62 20 66 6B 66 66 6B  9E
EC10  20 20 20 61 6B 61 62 61  4C
EC18  62 20 91 66 6B 66 66 6B  1F
EC20  83 20 20 20 62 20 20 20  B1
EC28  20 20 91 66 6B 66 66 6B  ED
EC30  61 62 61 62 20 20 6C 6C  BA
EC38  20 20 20 66 6B 66 66 6B  8C
EC40  20 20 20 20 20 20 20 20  2C
EC48  20 20 20 61 62 61 62 6B  85
EC50  20 20 7B 20 7A 63 6B 6B  CA
EC58  63 79 20 20 6B 6B 6B 6B  0C
EC60  20 64 66 66 66 66 61 62  2B
EC68  61 62 61 62 61 62 61 66  64
EC70  20 62 61 62 61 66 20 20  A8
EC78  20 20 20 20 20 20 20 61  A5
EC80  20 20 6C 20 20 20 62 20  61 3B
EC88  62 61 62 61 62 61 62 20  3F
EC90  20 20 6C 20 20 20 79 79  7A
EC98  79 79 79 20 20 20 20 61  D0
ECA0  66 66 66 66 66 66 66 66  BC
ECA8  66 62 61 62 20 20 62 20  E1
ECB0  62 61 62 61 62 61 62 61  A8
ECB8  62 20 20 20 20 20 20 64  2A
```

```
ECC0  20 20 20 20 20 20 20 20  AC
ECC8  20 20 20 62 61 66 66 66  09
ECD0  20 20 20 20 20 20 20 20  BC
ECD8  20 20 20 20 20 66 66 66  96
ECE0  20 20 20 20 73 73 73 73  18
ECE8  73 20 20 20 20 62 66 66  F5
ECF0  20 20 20 20 62 61 62 61  E2
ECF8  62 61 62 61 62 20 66 66  B8 5F
ED00  20 20 20 72 20 20 20 20  3F
ED08  20 20 20 20 20 62 61 62  BA
ED10  20 20 20 20 62 61 62 61  03
ED18  62 61 62 61 62 20 20 20  4D
ED20  20 20 20 20 20 20 20 20  0D
ED28  82 20 20 20 20 62 20 20  B9
ED30  20 6C 20 20 91 91 91 91  2D
ED38  91 91 20 20 20 20 62 20  49
ED40  61 62 61 62 61 62 61 62  39
ED48  61 62 20 20 20 20 61 61  F9
ED50  20 20 20 20 20 20 20 20  3D
ED58  20 20 20 20 20 20 62 20  B7
ED60  20 20 20 20 63 20 20 20  90
ED68  20 20 20 20 20 20 20 61  96
ED70  20 20 20 20 66 20 20 20  A3
ED78  20 20 20 20 20 20 62 20  A7
ED80  20 20 7A 80 66 65 79 79  64
ED88  79 79 79 20 20 20 20 64  C4
ED90  20 61 62 61 62 61 62 61  47
ED98  62 61 62 61 62 61 62 61  91
EDA0  20 20 20 20 20 20 20 20  8D
EDA8  20 20 20 20 20 6C 20 20  E1
EDB0  20 20 6C 20 6C 20 6C 20  81
EDB8  20 20 62 61 62 61 62 20  ED
EDC0  20 6C 20 6C 20 6C 20 6C  DD
EDC8  20 20 20 20 20 20 20 20  B5
EDD0  61 62 61 62 61 66 66 65  D5

EDD8  20 20 20 20 20 20 63 20  08
EDE0  20 20 20 6C 20 61 66 66  E6
EDE8  6B 6B 6B 6B 6B 6B 66 20  DD
EDF0  82 20 20 64 65 20 61 66  4F
EDF8  65 6B 6B 6B 6B 6B 66 20  E7 0F
EE00  63 20 64 66 66 62 20 66  89
EE08  6B 6B 6B 6B 6B 6B 66 20  FE
EE10  66 20 66 66 66 20 61 66  9D
EE18  6B 6B 6B 6B 6B 6B 66 20  0E
EE20  66 20 66 66 66 65 20 62  AD
EE28  6B 6B 6B 6B 6B 6B 62 20  1A
EE30  66 20 66 66 66 66 65 20  C1
EE38  20 20 20 20 20 20 20 20  26
EE40  62 20 61 62 61 62 61 62  F9
EE48  61 62 61 62 61 62 61 62  42
EE50  20 20 20 20 6D 20 74 20  DF
EE58  7A 20 79 20 79 20 91 20  C3
EE60  61 66 66 65 20 63 20 63  E6
EE68  20 63 20 63 20 63 20 64  63
EE70  20 61 66 66 20 66 20 66  B7
EE78  20 66 20 66 20 66 20 66  7E
EE80  20 20 61 66 20 66 20 66  81
EE88  20 66 20 66 20 66 20 66  8E
EE90  20 62 82 66 20 66 20 66  F4
EE98  20 66 20 66 20 66 20 66  9E
EEA0  20 20 61 62 20 62 20 62  95
EEA8  20 62 20 62 20 62 20 61  9D
EEB0  20 63 20 20 20 20 20 20  E1
EEB8  20 20 20 6C 20 20 20 20  F2
EEC0  20 66 66 66 66 65 20 63  4E
EEC8  20 64 66 66 66 65 20 64  55
EED0  20 62 61 62 61 62 20 61  47
EED8  62 61 62 61 62 61 62 61  D2
EEE0  20 20 20 20 20 20 6C 20  1A
EEE8  20 20 20 20 20 20 20 20  D6

EEF0  61 62 61 62 61 62 61 62  EA
EEF8  61 62 20 20 20 20 20 20  69 A0
EF00  20 20 20 20 20 20 20 20  EF
EF08  20 20 20 20 6C 20 20 20  43
EF10  20 20 20 20 20 20 20 20  FF
EF18  20 62 61 62 61 62 20 20  4F
EF20  20 63 20 20 20 20 20 20  52
EF28  20 20 20 20 20 20 20 20  17
EF30  20 66 20 20 20 20 20 20  65
EF38  20 20 20 20 20 20 20 20  27
EF40  20 66 65 20 69 20 20 20  03
EF48  20 20 20 20 20 6C 20 80  E3
EF50  20 61 62 61 62 61 62 61  09
EF58  62 61 62 61 62 61 62 61  53
EF60  20 20 20 20 20 20 20 20  4F
EF68  20 20 20 20 20 20 20 20  57
EF70  20 20 20 20 20 20 20 20  5F
EF78  20 20 20 20 20 20 20 20  67
EF80  62 61 62 61 62 61 62 61  7B
EF88  62 61 62 61 62 61 62 20  42
EF90  92 20 20 20 20 20 20 20  F1
EF98  20 20 20 20 20 20 20 20  87
EFA0  66 66 66 66 66 66 66 66  BF
EFA8  66 66 66 66 66 66 66 66  C7
EFB0  66 66 66 66 66 66 66 66  CF
EFB8  66 66 66 66 66 66 66 66  D7
EFC0  43 4F 4E 47 52 41 54 55  12
EFC8  4C 41 54 49 4F 4E 53 5F  30
EFD0  66 66 66 66 66 66 66 66  EF
EFD8  66 66 66 66 66 66 66 66  F7
EFE0  88 43 4F 4E 54 88 42 4C  A1
EFE8  4F 4F 44 88 41 88 32 88  C4
EFF0  66 66 66 66 66 66 66 66  0F
EFF8  66 66 66 66 66 66 66 66  17 D7
```

●リスト3 BASICプログラム

```
10 REM ***** BLOOD ARMOR
20 REM ***** FOR MSX SYSTEM 32K
30 REM ***** BY Y.TAKAHARA 1985 SPRING
40 SCREEN1,0,0:WIDTH20:COLOR15,1,1
50 CLEAR300,&HBFFF:DEFINTA-Z:KEYOFF
60 DEFUSR0=&HC00C:DEFUSR1=&HC011
70 DEFUSR2=&HC000:DEFUSR3=&HC028
80 DEFFNM$(X,Y)=CHR$(PEEK(&HD000+Y*16+X))
90 LOCATE4,10:PRINT"WAIT A MOMENT"
100 R=RND(-TIME):GOSUB820:GOSUB1070
110 GOSUB3290:WIDTH20
120 PLAY"V15S10L16O5D4.DDD8D3","V5S10M6000O3L8DDDD
DDD4"
130 PLAY"L16O5E4.EEE8E3","EEEEEEE4"
140 PLAY"L16O5F4.FFF8F3","FFFFFFF4"
150 PLAY"E4.D2","EEED2":PLAY"S9M5000"
160 X=0:Y=6:VT=100:AT=10:MM$="":GS=0
170 SD=0:PW=0:BP=0:MX=X:MY=Y:KY=0:BS=0
180 SU=0:C=15:A=USR2(0):GOSUB3540
190 PS=4:GOSUB670
200 LOCATE6,11:PRINT"GOOD LUCK_":TM=20
210 IF PLAY(0) THEN 210
220 REM ***** MAIN
230 A$=INKEY$
240 IFA$=CHR$(7)THENGOSUB2650:LOCATE6,11:PRINT"REP
LAY":GOTO120
250 IF (Y-6) MOD 64=0 AND Y<>6 AND Y¥64-1=SU THEN
MX=X:MY=Y:SU=Y¥64:PLAY"L16O5CCC":LOCATE7,11:PRINT"
ROUND ";RIGHT$(STR$(SU+1),1):TM=10
260 IFA$=CHR$(10)THEN GOSUB1150
270 IF TM>0THEN TM=TM-1:IF TM=0 THEN GOSUB 2650
280 XS=0:DW$=FNM$(X,Y+1)
290 IF DW$<>" "ANDDW$<>"k"THEN 320
300 Y=Y+1:PS=4:IF Y=249 THEN C=8
310 GOSUB760:GOSUB670:GOTO420
320 T=STRIG(0)
330 XX=X:YY=Y:S=STICK(0)
340 IF S=3 THEN X=X+1:XS=1:Y=Y+T:PS=2
350 IF S=7 THEN X=X-1:XS=-1:Y=Y+T:PS=0
360 IF X>15 OR X<0 THEN X=XX:Y=YY:T=0
370 DW$=FNM$(X,Y):IFDW$="1"AND T=0 THEN440
380 IF(DW$)="a"ANDDW$(="f")ORDW$="1" THEN X=XX:Y=Y
Y:GOTO410
390 IF T AND -(ABS(XS)) THEN GOSUB640:GOSUB700:GOT
O420
400 IFDW$<>" " THEN 1210
410 GOSUB640
420 IF BS=1 THEN GOSUB530
430 GOTO220
440 REM ***** BALL
450 IF BS=0 THEN BS=1:BX=X+XS:BY=Y ELSE X=XX:GOTO4
10
460 RL$=FNM$(BX,BY)
470 IF RL$<>" " AND RL$<>"k"THEN BS=0:X=XX:GOTO410
480 POKE&HD000+Y*16+X,32
490 LOCATEX+2,18:PRINT" "
500 POKE&HD000+BY*16+BX,108
510 LOCATEBX+2,18:PRINT"1"
520 GOTO410
530 REM **** BALL DOWN
540 DW$=FNM$(BX,BY+1)
550 IF DW$<>" "AND DW$<>"k" THEN BS=0:RETURN
560 IFBY-Y>5 THEN 600
570 LOCATEBX+2,18+BY-Y:PRINT" ";
580 IFBY-Y>4 THEN 600
590 LOCATEBX+2,19+BY-Y:PRINT"1";
600 IF BY-1=Y AND X=BX THEN Y=Y+1:GOSUB760
610 POKE&HD000+BY*16+BX,32:BY=BY+1
620 POKE&HD000+BY*16+BX,108
630 RETURN
640 REM ***** PUT SPRITE
650 IF XS=0THENPS=4:GOTO680
660 CT=(CT+1)MOD2:PS=PS+CT
670 X0=(X+8)*8:Y0=127+16
680 PUTSPRITE0,(X0,Y0),C,PS
690 RETURN
700 REM ***** SCROLL(DOWN)
710 LOCATE0,13:PRINTCHR$(27)+"L"
720 A=USR0(Y-5)
730 LOCATE1,13:PRINT"f";
740 LOCATE18,13:PRINT"f";
750 RETURN
760 REM ***** SCROLL(UP)
770 LOCATE0,13:PRINTCHR$(27)+"M"
780 A=USR1(Y+5)
790 LOCATE1,23:PRINT"f";
800 LOCATE18,23:PRINT"f";
810 RETURN
820 REM ***** SPRITE
830 RESTORE2860
840 FORI=0TO4:B$="":FORJ=0TO7:READA$
850 A=VAL("&h"+A$):B$=B$+CHR$(A)
860 NEXT:SPRITE$(I)=B$:NEXT
870 REM *****
880 RESTORE2920
890 READA$:A=VAL("&h"+A$)
900 IFA$="*" THEN 940
910 READB$:FORI=0TO7
920 B=VAL("&h"+MID$(B$,I*2+1,2))
930 VPOKEA*8+I,B:NEXT:GOTO890
940 REM *****
950 RESTORE980:FORI=5 TO &H11
960 READA$:A=VAL("&h"+A$)
970 VPOKE&H2000+I,A:NEXT
980 DATA F4,F4,F4,F4,F4,F4,F4,D1,81,B1,51,71,44
990 REM *****
1000 FORI=&H180TO&H2D7
1010 B$=BIN$(VPEEK(I))
1020 B$=RIGHT$("0000000"+B$,8)
1030 FORJ=7TO1STEP-1
1040 IFMID$(B$,J,1)="1"THENMID$(B$,J+1,1)="1"
1050 NEXT:VPOKEI,VAL("&B"+B$)
1060 NEXT:RETURN
1070 REM ***** MACHINE LANGUAGE
1080 RESTORE1120:AD=&HC000
1090 READA$:IFA$="*"THEN RETURN
1100 A=VAL("&h"+A$)
1110 POKEAD,A:AD=AD+1:GOTO1090
```

```
1120 DATA 21,00,E0,11,00,D0,01,00,10,ED,B0,C9
1130 DATA 11,A8,19,18,06,11,E8,1A,18,01,00,2A,F8,F
7,29,29,29,29,01,00,D0,09,01,10,00,C3,5C,00
1140 DATA 21,00,D0,11,00,E0,06,FF,0E,0F,7E,FE,6C,C
C,46,C0,1A,FE,6C,CC,4A,C0,23,13,0D,20,EF,10,EB,C9,
3E,20,77,C9,3E,6C,77,C9,*
1150 REM ***** JUMP
1160 X=MX:Y=MY:GOSUB2650:LOCATE8,11:PRINT"JUMP_":T
M=2
1170 A=USR3(0):BS=0
1180 FORI=4TO6:POKE&HD620+I,145:NEXT
1190 GOSUB3540:PS=4:GOSUB670
1200 LOCATE7,11:PRINT"ROUND␣";RIGHT$(STR$(SU+1),1)
:TM=10:RETURN
1210 REM ***** BATTLE
1220 IF DW$<>"h" THEN 1260
1230 VT=VT-30:GOSUB2040:PLAY"L16O3C"
1240 IF VT<1 THEN VT=0:GOSUB2040:GOTO2660
1250 GOTO410
1260 IF DW$<>"k" THEN 1300
1270 VT=VT-2:GOSUB2040:PLAY"L16O3C"
1280 IF VT<1 THEN VT=0:GOSUB2040:GOTO2660
1290 GOTO410
1300 PS=4:GOSUB670
1310 IF DW$<>"i" THEN 1350
1320 TV=9999:TA=999:GOSUB2100
1330 GOSUB2650:LOCATE3,11:PRINT"ORIGINAL␣BLOOD_":T
M=30
1340 GOTO410
1350 IF DW$<>"r" THEN 1380
1360 TV=3000:TA=999:FA=50:GOSUB2100
1370 GOTO2260
1380 IF DW$<>"s" THEN 1410
1390 TV=400:TA=80:FA=10:GOSUB2100
1400 GOTO2330
1410 IF DW$<>"t" THEN 1440
1420 TV=500:TA=100:FA=20:GOSUB2100
1430 GOTO2500
1440 IF DW$<>"y" THEN 1470
1450 TV=200:TA=40:FA=10:GOSUB2100
1460 GOTO2570
1470 IF DW$<>"z" THEN 1500
1480 TV=250:TA=60:FA=12:GOSUB2100
1490 GOTO2500
1500 IF DW$<>"{" THEN 1530
1510 TV=200:TA=50:FA=8:GOSUB2100
1520 GOTO2330
1530 IF DW$<>"♠" THEN 1600
1540 IF Y<110 THEN 1570
1550 IF KY=1 THEN 1570
1560 GOSUB2650:LOCATE5,11:PRINT"CAN^T␣OPEN_":TM=10
:GOTO410
1570 POKE&HD000+Y*16+X,32
1580 LOCATEX+2,18:PRINT" "
1590 GOTO2330
1600 IF DW$<>"♥" THEN 1640
1610 POKE&HD000+Y*16+X,32
1620 LOCATEX+2,18:PRINT" "
1630 AT=AT+50:GOTO2500
1640 IF DW$<>"♣" THEN 1680
1650 POKE&HD000+Y*16+X,32
1660 LOCATEX+2,18:PRINT" "
1670 GOTO2470
1680 IF DW$<>"♦" THEN 1720
1690 POKE&HD000+Y*16+X,32
1700 LOCATEX+2,18:PRINT" "
1710 GOTO2400
1720 IF DW$<>"あ" THEN 1750
1730 TV=Y*2:TA=Y¥4:FA=TA¥2+1:GOSUB2100
1740 GOTO410
1750 IF DW$<>"え" THEN 1790
1760 POKE&HDC22,ASC("お")
1770 GOSUB2650:LOCATE3,11:PRINT"CAPPLE^S␣GRAVE_":T
M=20
1780 GOTO410
1790 IF DW$<>"お" THEN 1860 ELSE PLAY"M20000L8O1C1M
5000"
1800 GOSUB2650:LOCATE6,11:PRINT"OH␣GOHST_":TM=10
1810 IF AT>500 THEN VT=9000:GOTO1830
1820 VT=VT*.1
1830 GOSUB2040:POKE&HDC22,32
1840 LOCATEX+2,18:PRINT" "
1850 GOTO410
1860 IF DW$<>"m" THEN 1900
1870 TV=3000:TA=500:FA=60:GOSUB2100
1880 GOSUB2650:LOCATE4,11:PRINT"C-BLOOD␣ARMOR_":TM
=10
1890 GOSUB2040:GOTO410
1900 IF DW$<>"u" THEN 1940
1910 TV=100:TA=99:GOSUB2100
1920 POKE&HDB48,32
1930 GOSUB2040:GOTO410
1940 IF DW$<>"}" THEN 1980
1950 TV=1000:TA=999:GOSUB2100
1960 POKE&HD3BA,32
1970 GOSUB2040:GOTO410
1980 IF DW$<>"●" THEN 2020
1990 POKE&HD000+Y*16+X,32
2000 LOCATEX+2,18:PRINT" "
2010 GOTO2600
2020 IF DW$<>"い" THEN 410
2030 GOTO 2720
2040 REM *****
2050 A$=RIGHT$("000"+RIGHT$(STR$(VT),LEN(STR$(VT))
-1),4)
2060 LOCATE2,3:PRINT"VITALITY␣␣␣␣";A$
2070 A$=RIGHT$("00"+RIGHT$(STR$(AT),LEN(STR$(AT))-
1),3)
2080 LOCATE2,5:PRINT"ATTACK␣␣␣␣␣␣";A$
2090 RETURN
2100 REM ***** BATTLE SUB
2110 GOSUB2650:LOCATE7,11:PRINT"BATTLE_":TM=1
2120 LOCATE10,9:PRINTRIGHT$("␣␣␣"+RIGHT$(STR$(TV),
LEN(STR$(TV))-1),4);":";RIGHT$("␣␣␣"+RIGHT$(STR$(TA
),LEN(STR$(TA))-1),3)
2130 VT=VT-RND(1)*TA:TV=TV-RND(1)*AT*(GS+1)
2140 IF VT<1 THEN VT=0:GOSUB2040:RETURN 2660
2150 GOSUB2040
2160 IF TV>0 THEN 2220
2170 GOSUB2650:LOCATE6,11:PRINT"YOU␣WIN_":FORI=0TO
999:NEXT:TM=70:PLAY"L64O6C16DEFC16DEF"
2180 POKE&HD000+Y*16+X,32
2190 LOCATEX+2,18:PRINT" "
2200 AT=AT+FA:IFAT>999THENAT=999
2210 GOSUB2040:RETURN
2220 S=STICK(0):FORI=0TO199:NEXT
2230 IFS=3THEN X=X+1:RETURN360
2240 IFS=7THEN X=X-1:RETURN360
2250 PLAY"L16O3C":GOTO2130
2260 REM ***** GOLD SWORD
2270 IF GS=1 THEN 410
2280 GOSUB2650:LOCATE2,11:PRINT"YOU␣GET␣GOLD␣SWORD
":TM=30
2290 VT=VT*2:IF VT>9999THEN VT=9999
2300 IFGS=0THENGS=1:MM$=MM$+"p"
2310 LOCATE3,8:PRINTMM$
2320 GOSUB2040:GOTO410
2330 REM ***** POWER +
2340 PLAY"O6L32CD2"
2350 GOSUB2650:LOCATE3,11:PRINT"YOU␣GET␣POWER":TM=
30
2360 VT=VT+100:IF VT>9999THEN VT=9999
2370 IFPW=0THENPW=1:MM$=MM$+"x"
2380 LOCATE3,8:PRINTMM$
2390 GOSUB2040:GOTO410
2400 REM ***** POWER -
2410 PLAY"O1DC2"
2420 GOSUB2650:LOCATE3,11:PRINT"YOU␣GET␣POISON":TM
=30
2430 VT=VT-RND(1)*300-1:AT=AT*.9:IF VT<1THEN VT=0:
GOTO2660
2440 IFBP=0THENBP=1:MM$=MM$+"j"
2450 LOCATE3,8:PRINTMM$
2460 GOSUB2040:GOTO410
2470 REM ***** EMPTY
2480 GOSUB2650:LOCATE6,11:PRINT"EMPTY␣BOX":TM=30
2490 GOTO410
2500 REM ***** SWORD
2510 PLAY"O6L32CD2"
2520 GOSUB2650:LOCATE4,11:PRINT"YOU␣GET␣SWORD":TM=
30
2530 AT=AT+10:IF AT>999THEN AT=999
2540 IFSD=0THENSD=1:MM$=MM$+"う"
2550 LOCATE3,8:PRINTMM$
2560 GOSUB2040:GOTO410
2570 REM ***** NOTHING
2580 GOSUB2650:LOCATE2,11:PRINT"YOU␣GET␣NOTHING":T
M=30
2590 GOTO410
2600 REM ***** KEY
2610 PLAY"O6L32CD2"
2620 GOSUB2650:LOCATE5,11:PRINT"YOU␣GET␣KEY":TM=30
2630 KY=1:MM$=MM$+"q":LOCATE3,8:PRINTMM$
2640 GOTO410
2650 LOCATE0,11:PRINTSTRING$(20,"␣");:RETURN
2660 REM ***** FINAL
2670 PLAY"V15S9M5000L8O4G.G16DEG2"
2680 GOSUB2650:GOSUB2040
2690 LOCATE1,11:PRINT"YOU␣LOSE␣TRY␣AGAIN"
2700 GOSUB2040
2710 FORI=0TO9999:NEXT:PUTSPRITE0,(0,200):GOTO110
2720 REM ***** CONGRATULATIONS
2730 PLAY"S9M5000L4O5CFFE.D8C2.","V10L4O4CCCE.D8G2
."
2740  PLAY"G8A8B-B-A.G8F2.","DDDF.E8F2."
2750 PLAY"AAAGFEDC","CCCDEFGA"
```

```
2760 PLAY"G8A8B-B-A.G8F2","DDDF.E8F2"
2770 PUTSPRITE0,(0,200):FORI=0TO9
2780 IF I=0 THEN LOCATE1,23:PRINTSPC(18);
2790 IF I=1 THEN LOCATE2,23:PRINT"CONGRATULATIONS_
";
2800 IF I=3 THEN LOCATE3,23:PRINT"YOU␣␣ARE␣GREAT";
2810 IF I=5 THEN LOCATE1,23:PRINT"THE␣WORLD␣␣IS␣SAV
ED";
2820 IF I=8 THEN LOCATE2,23:PRINT"PRESENTED␣BY␣␣Y.T
";
2830 LOCATE0,13:PRINTCHR$(27)+"M"
2840 NEXT
2850 IF INKEY$=CHR$(13) THEN 110 ELSE 2850
2860 REM ***** SPRITE
2870 DATA 60,6C,32,78,98,15,22,20
2880 DATA 30,30,18,18,18,08,08,08
2890 DATA 06,36,4C,1E,19,A8,44,04
2900 DATA 0C,0C,18,18,18,10,10,10
2910 DATA 18,18,3C,5A,99,24,24,42
2920 REM ***** PCG
2930 DATA 68,052E5C7567C3DB7C
2940 DATA 69,989AB7D7571A2442
2950 DATA 6A,3C18183C7E7E7E3C
2960 DATA 6B,AA55AA55AA55AA55
2970 DATA 6C,007CF6FAFAFEFE7C
2980 DATA 6D,989AB7D7571A2442
2990 DATA 70,0103060C583060D0
3000 DATA 72,9898BCDA98182442
3010 DATA 73,9898BCDA98182442
3020 DATA 74,9898BCDA98182442
3030 DATA 78,3C18183C7E7E7E3C
3040 DATA 79,8CCCDE6D2C0C1221
3050 DATA 7A,8CCCDE6D2C0C1221
3060 DATA 7B,8CCCDE6D2C0C1221
3070 DATA 80,0C7281C7F9E16638
3080 DATA 81,0C7281C7F9E16638
3090 DATA 82,0C7281C7F9E16638
3100 DATA 83,0C7281C7F9E16638
3110 DATA 84,0C7281C7F9E16638
3120 DATA 85,0C7281C7F9E16638
3130 DATA 91,7CFEFE9292FE7C54
3140 DATA 92,00240081183CBD18
3150 DATA 93,0103060C583060D0
3160 DATA 94,18187E7E18183C7E
3170 DATA 95,18187EBD99181808
3180 DATA 75,18183C7EBD182466
3190 DATA 7D,18183C7EBD182466
3200 DATA 5E,3030102000000000
3210 DATA 5F,183C3C1800181800
3220 DATA 71,3828381010181018
3230 DATA 61,FFFF7F1F0F070300
3240 DATA 62,FFFFDE8C80000000
3250 DATA 63,7EFFFFFFFFFFFFFF
3260 DATA 64,7FFFFFFFFFFFFFFF
3270 DATA 65,FEFFFFFFFFFFFFFF
3280 DATA 66,FFFFFFFFFFFFFFFF,*
3290 REM ***** TITLE
3300 WIDTH22:RESTORE3340
3310 LOCATE3,2:PRINT"␣␣R.P.␣␣R.P.A.G␣␣"
3320 LOCATE3,5:PRINT"␣␣BLOOD␣␣ARMOR␣␣"
3330 LOCATE2,8:PRINT"␣␣HIT␣␣RETURN␣␣KEY␣␣"
3340 DATA" fbe c   dbe dbe db"
3350 DATA" f b f   f f f f f e"
3360 DATA" fbe f   f f f f f f"
3370 DATA" f b f   f f f f f b"
3380 DATA" ab  bab bab bab ab"
3390 DATA
3400 DATA"dbe dbe db b  dbe dbe"
3410 DATA"f f f f f f e f f f f"
3420 DATA"f f f b f f f f f f b"
3430 DATA"fbf fb  f f f f f fb"
3440 DATA"b b b a b b b bab b a"
3450 DATA
3460 DATA"␣␣1985␣␣BY␣␣Y.YAKAHARA␣␣"
3470 DATA ,*
3480 REM *****
3490 LOCATE0,10:PRINTCHR$(27)+"M"
3500 READA$:IFA$="*"THENRESTORE3340:GOTO3500
3510 LOCATE0,23:PRINTA$;
3520 IFINKEY$=CHR$(13)THEN CLS:RETURN
3530 FORI=0TO399:NEXT:GOTO 3480
3540 REM ***** CRT
3550 FORI=Y-5TOY+5
3560 LOCATE1,I+18-Y:M$="":FORJ=0TO15
3570 D=PEEK(&HD000+I*16+J)
3580 M$=M$+CHR$(D):NEXTJ
3590 PRINT"f"+M$"f";:NEXT
3600 REM *****
3610 FORI=0TO12:LOCATE0,I
3620 PRINTSTRING$(20,"␣");:NEXT
3630 LOCATE3,1:PRINT"BLOOD␣␣␣␣ARMOR"
3640 GOSUB2040
3650 LOCATE2,7:PRINT"       ␣␣POINT"
3660 LOCATE2,8:PRINT" ";MM$;SPC(6-LEN(MM$))
3670 LOCATE2,9:PRINT"       "
3680 RETURN
```

X1シリーズ
SLOT MACHINE プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Kunio Yukinaga

このプログラムはX1シリーズ用に書かれている。リストはBASICとマシン語の2つ。ディスクでもテープでも遊べるので、ディスクの人はディスクBASICを、テープの人はテープBASICを立ち上げて打ち込んでくれ。まずはリスト1のBASICを打ち込み、SAVE"SLOT" RETURN でセーブする。そして次はマシン語。MON RETURN でモニタに入り、リストどおりに打ち込む。セーブはSAVEM"SLOT CG SUB",&HEA00,&HFABD,&HEA00 RETURN でオーケーだ。本格的なスロットマシンを、せいぜい楽しんでくれ。

●リスト1 BASICプログラム

```
10 CLEAR &HEA00:WIDTH 40:CLS
20 IF ASC(RIGHT$(CGPAT$(255),1))=253 GOTO 80
30 PRINT"X1 is loading machine code and roll data":PRINT:LOADm"SLOT CG SUB":'&HE
A00-&HFABD
40 PRINT:PRINTTAB(8)"X1 is defining character":PRINT:COLOR 1,0
50 FOR l=0 TO 15:PRINTTAB(12);:CGEN1:FOR h=0 TO 15:PRINT#0CHR$(h*16+l);:NEXT:CGE
NO:PRINT:NEXT
60 CALL &HFA80
70 GOSUB 9310
80 CLEAR &HF8FF
100 ' initialize
110 INIT:CLICKOFF:DEFINT a-z:DEFFNr(r)=INT(RND(1)*r)
120 DIM l$(5),p$(7),y$(17),p(17),f(17),r$(2,2),s1(16),s2(9),ll(5),lr(5),g(200)
130 GOSUB 9010:FOR i=1 TO 5:PALET i,0:NEXT:PALET6,1:PALET7,1
260 ' coin chr
270 c0$="    ":c1$="ｺｲﾝ":c2$="ｯｿﾏ":c5$=c1$+c1$+c1$+c1$+c1$:c10$=c2$+c2$+c2$+c2$+c
2$:c50$=c10$+c10$+c10$+c10$+c10$:coin$="p_-q_lr_-"
300 ' sound make
320 s#=542:d#=2^(1/12):FOR i=0 TO 16:s#=s#/d#:s1(I)=(s#+.5)AND 255:NEXT
330 s2(9)=s1(0):s2(8)=s1(4):s2(7)=s1(2):s2(6)=s1(5):s2(5)=s1(4):s2(4)=s1(7):s2(3
```

```
)=s1(5):s2(2)=s1(9):s2(1)=s1(7):s2(0)=s1(11)
340 ' screen initialize
360 RESTORE 7810:FOR i=1 TO 5:READ l1(i),lr(i):NEXT
370 RESTORE 7010:GOSUB 6010
380 GET@(8,13)-(71,20),g,7:PUT@(10,13)-(73,20),g,OR,7
400 ' bar get
410 y1= 16:y2= 39:x1=296:x2=312:GOSUB5210:b1$=b$
420 y1= 40:y2=135:x1=296:x2=304:GOSUB5210:b2$=b$
430 y1=144:y2=167:x1=296:x2=312:GOSUB5210:b3$=b$:RESTORE 7410:GOSUB 6010
440 y1=144:y2=167:x1=296:x2=312:GOSUB5210:b4$=b$
450 POSITION 296,144:PATTERN -24,b3$
460 ' game init
470 o$=CHR$(11,15):demo=0
500 ' game start
510 tlma=0:ma=0:no=0:COLOR 7
550 ' machine change
560 FOR i=1 TO 5:PALET i,0:NEXT:CONSOLE:CLS:PALET6,1:PALET7,1
570 no=no+1:ma=50
580 LINE(111,132)-(223,139),PSET,0,bf
590 ON no RESTORE 8000,8050,8100,8150,8200,8250,8300,8350,8400,8450
600 ' roll set
620 a=&HFAFF:FOR j=0 TO 2:READ a$:n=LEN(a$):FOR i=1 TO n:POKE a+i,ASC(MID$(a$,i,
1)):NEXT:POKE &HFAF0+j,FNr(n):POKE a+i,0:a=a+&H100:NEXT
700 ' yaku set
710 FOR i=1 TO 17:READ y$:IF y$="e" GOTO 810 ELSE READ p(i):yf=LEFT$(y$,1)="-"AN
D4 OR MID$(y$,2,1)="-"AND2 OR RIGHT$(y$,1)="-"AND1:f(i)=yf:y$(i)=y$:yn=i:NEXT
800 ' roll print
810 SOUND 7,0:SOUND 8,0:SOUND 9,0:SOUND 10,0
820 CGEN 1:POKE &HF915,3,0
830 PALET6,6:PALET7,7:IF no=1 CLS
840 CALL &HF900:CGEN 0:CONSOLE
850 COLOR 5:LOCATE1,22:PRINTUSING"#####(";tlma;:PRINTMID$(STR$(no),2);") ";
860 LOCATE1,24:PRINTUSING"#####(";hs;:PRINTMID$(STR$(hn),2);") ";:COLOR 7
870 IF demo p(yn)=100:CONSOLE:LOCATE1,22:PRINT"  DEMO  ";:LOCATE1,24:PRINT"  DEM
O  ";
900 ' yaku print
910 CONSOLE 3,16,1,8:PRINTo$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$o$
920 FOR i=yn TO 1 STEP-1:CGEN1:PRINT o$y$(i);:CGENO:PRINT RIGHT$("····"+MID$(STR
$(p(i)),2),5);:NEXT
950 ' name print
960 GOSUB 6010:GET@(111,132)-(223,139),g,6:PUT@(113,132)-(225,139),g,OR,6
970 ' 50 coins print
990 GOSUB 5010:CGEN 1:PRINT o$o$c10$o$c10$o$c10$o$c10$o$c10$o$o$o$o$o$o$
1000 ' insert coin
1010 coin=0:SOUND 0,31:SOUND 1,0:SOUND 7,&H3E:SOUND 8,16:SOUND 11,0:SOUND 12,15
1020 IF demo k$=INKEY$(0) GOTO 1050
1030 ' coin in loop
1040 FOR i=1 TO 5000:k$="":k$=INKEY$(0):IF k$="" NEXT:demo=1:CGEN 0:GOTO 9960
1050 IF k$=CHR$(13) AND coin GOTO 1210
1060 IF k$=CHR$(11) GOTO 9810
1100 ' print coin
1110 CONSOLE 13,11,15,15:SOUND 13,0
1120 IF ma MOD 100 =0 CLS:PRINT c50$;c50$;
1130 ma=ma-1:coin=coin+1:GOSUB 5010
1140 LOCATE (ma MOD5)*3+15,22-ma MOD100 ¥10:IF ma¥5 AND1 PRINTc1$; ELSE PRINT c0
$;
1150 CONSOLE 13,4,30,3:PRINT coin$;:PAUSE 1:PRINTo$:GOSUB 5110:PRINTo$:GOSUB 511
0:PRINTo$:GOSUB 5110:PRINTo$:PALET coin,coin
1160 IF coin=5 OR ma=0 GOTO 1210 ELSE 1020
1200 ' bar down
1210 SOUND 6,31:SOUND 7,&H37:SOUND 8,16:SOUND 11,0:SOUND 12,7:SOUND 13,4
1230 LINE(296,16)-(319,39),PSET,0,bf:LINE(296,40)-(311,135),PSET,0,bf
1240 POSITION 296,144:PATTERN -24,b4$
1250 SOUND 0,0:SOUND 1,5:SOUND 7,&H36:SOUND 12,5:SOUND 13,0
1270 POSITION 296,144:PATTERN -24,b3$
1280 POSITION 296,40:PATTERN -96,b2$
1290 POSITION 296,16:PATTERN -24,b1$
1300 ' roll start
1320 SOUND 0,0:SOUND 1,15:SOUND 7,&H37:SOUND 12,2
1330 IF demo POKE &HF915,47,0 ELSE POKE &HF915,0,2
1340 CGEN 1:CALL &HF900
1510 ' 5 lines make
1520 FOR i=0 TO 2:FOR j=0 TO 2:r$(i,j)=MID$("`abcdefghijklmn",INSTR("πsvy¦ ｡ヲｧｬﾐ
ｷﾖﾙﾜ",SCRN$(i*5+19,j*3+4,1)),1):NEXT:NEXT
1580 l$(1)=r$(0,1)+r$(1,1)+r$(2,1):l$(2)=r$(0,0)+r$(1,0)+r$(2,0):l$(3)=r$(0,2)+r
$(1,2)+r$(2,2):l$(4)=r$(0,0)+r$(1,1)+r$(2,2):l$(5)=r$(0,2)+r$(1,1)+r$(2,0)
1630 ' form change
1640 FOR l=1 TO coin
1650 l$=LEFT$(l$(l),1):m$=MID$(l$(l),2,1):r$=RIGHT$(l$(l),1)
1660 p$(0)=l$(l):p$(1)=l$+m$+"-":p$(2)=l$+"-"+r$:p$(3)=l$+"--":p$(4)="-"+m$+r$:p
$(5)="-"+m$+"-":p$(6)="--"+r$
1730 FOR i=1 TO yn
1740 IF p$(f(i))=y$(i) y1=i*8+16:y2=y1+8:pay=p(i):i=yn ELSE 2100
1800 ' pay
1810 SOUND 0,31:SOUND 1,0:SOUND 6,31:SOUND 7,&H37:SOUND 8,16:SOUND 11,0:SOUND 12
,3
```

```
7010 DATA b,0,3,79,164,6,b,2,5,77,162,6
7020 DATA b,6,3,8,9,6,b,0,9,6,11,6,s,7,3,0,s,0,10,0
7030 DATA b,71,3,73,9,6,b,73,9,79,11,6,s,72,3,0,s,79,10,0
7040 DATA b,0,156,6,158,6,b,6,158,8,164,6,s,0,157,0,s,7,164,0
7050 DATA b,71,158,73,164,6,b,73,156,79,158,6,s,72,164,0,s,79,157,0
7060 DATA ?,8,13,7,9,PAY OFF,?,6,168,7,7,your total,?,5,184,7,7,high score
7070 ' body
7100 DATA b,90,0,288,145,7,b,93,2,285,143,7,b,101,18,277,127,7,b,103,20,275,125,
6,1,93,2,101,19,7,1,93,143,101,126,7,1,285,2,277,19,7,1,285,143,277,126,7
7110 DATA b,91,161,287,197,7,b,95,161,283,199,7
7120 DATA b,90,145,288,161,7,h,92,145,286,159,3727172774757171,b,91,144,287,148,
0,b,91,152,287,156,0
7125 DATA b,247,150,282,160,6,w,248,151,281,159,0
7130 DATA b,105,130,227,139,7
7140 DATA o,139,184,30,7,.5,90,180,o,239,184,30,7,.5,0,90,1,139,169,239,169,7
7150 DATA 1,275,184,103,184,7,-,105,190,-,110,195,-,268,195,-,273,190,1,275,184,
273,190,7
7155 ' roll wimdow
7160 DATA b,146,26,181,109,6,b,149,31,178,104,6,b,151,32,176,103,7,?,162,113,7,7
,1,b,159,111,170,121,6
7170 DATA b,186,26,221,109,6,b,189,31,218,104,6,b,191,32,216,103,7,?,201,113,7,7
,2,b,199,111,210,121,6
7180 DATA b,226,26,261,109,6,b,229,31,258,104,6,b,231,32,256,103,7,?,241,113,7,7
,3,b,239,111,250,121,6
7200 ' 5 lines
7210 DATA ¥,266,67,3,6,1,¥,141,67,3,6,1,1,145,67,262,67,6,1,135,60,138,67,6,-,13
5,74,b,110,60,134,74,6,?,112,64,6,7,1st,f,111,61,134,73,1,p,135,67,1,6
7220 DATA ¥,266,43,3,6,2,¥,141,43,3,6,2,1,145,43,262,43,6,1,133,42,138,43,6,-,13
5,56,b,110,42,134,56,6,?,112,46,5,7,2nd,f,111,43,134,55,2,p,135,43,2,6
7230 DATA ¥,266,91,3,6,3,¥,141,91,3,6,3,1,145,91,262,91,6,1,135,78,138,91,6,-,13
3,92,b,110,78,134,92,6,?,112,82,4,7,3rd,f,111,79,134,91,3,p,135,91,3,6
7240 DATA ¥,266,103,3,6,4,¥,141,31,3,6,4,1,145,32,262,102,6,1,135,24,138,31,6,-,
135,38,b,110,24,134,38,6,?,112,28,3,7,4th,f,111,25,134,37,4,p,135,31,4,6
7250 DATA ¥,266,31,3,6,5,¥,141,103,3,6,5,1,145,102,262,32,6,1,135,96,138,103,6,-
,135,110,b,110,96,134,110,6,?,112,100,2,7,5th,f,111,97,134,109,5,p,135,103,5,6
7255 ' paint
7260 DATA b,240,127,264,135,7,o,252,130,13,7,.5,20,160,1,239,127,235,140,7,-,269
,140,-,265,127,b,244,125,260,126,0,b,241,127,263,129,0
7270 DATA t,100,10,0070007070007000,7,t,100,135,0070007070007000,7,t,100,170,006
0006070007000,7,t,110,190,7070707007070707,7
7280 DATA b,92,2,287,143,0,1,106,139,226,139,0
1.7130
7290 DATA 1,108,185,109,190,0,-,111,194,1,270,185,269,190,0,-,267,194,1,113,194,
265,194,0,1,107,186,108,191,0,-,111,194,1,271,186,270,191,0,-,267,194
7300 DATA b,288,128,290,183,7,b,290,136,307,175,7,b,290,138,307,173,7,b,290,141,
307,170,7,b,290,146,307,165,7,b,290,152,307,159,7
7305 'bar
7310 DATA 1,304,38,304,56,7,-,296,128,-,296,135
7320 DATA 1,306,38,306,56,7,-,298,128,-,298,135
7330 DATA 1,307,38,307,56,7,-,299,128,-,299,135
7340 DATA 1,310,38,310,56,7,-,302,128,-,302,135
7345 ' ball
7350 DATA o,307,27,11,7,1,-70,250
7360 DATA o,307,27,8,7,1,45,135
7370 DATA o,307,27,4,7,1,60,120
7380 DATA o,307,27,3,7,1,60,120
7390 DATA e
7400 ' ball down
7410 DATA o,307,155,11,1,1,-70,290,p,307,155,0,1
7420 DATA o,307,155,8,7,1,45,135
7430 DATA o,307,155,4,7,1,60,120
7440 DATA o,307,155,3,7,1,60,120
7490 DATA e
7800 ' line data
7810 DATA 67,67
7820 DATA 43,43
7830 DATA 91,91
7840 DATA 32,102
7850 DATA 102,32
7999 'Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn SHIFT+@`(SPACE)
8000 ' 1st rolls
8010 DATA bncdenhbcdnhbnd
8020 DATA ebndcnhbndnbnchd
8030 DATA bncdhbnencdnhbndn
8040 DATA eee,1000,hhh,500,ccc,300,ddd,200,bbb,100,nnn,10,bb-,5,b-b,5,-bb,5,d--,
2,-d-,2,--d,2,e
8045 DATA ?,114,132,6,12,Easy slot,e
8050 ' 2nd rolls
8060 DATA fjcdegabmdngbefnmjca
8070 DATA abcfenmjedgabmdnfjcgj
8080 DATA mbjdengbcjnfjcdgameajf
8090 DATA ggg,1000,gff,500,gfa,500,gaf,500,gfm,200,gam,200,gmm,100,mmm,100,gf-,5
0,ga-,50,g--,3,-g-,3,--g,3,m--,2,-f-,2,--a,2,e
8095 DATA ?,120,132,6,14,X1 slot,e
8100 ' 3rd rolls
8110 DATA kbcd`n`icdn`nc`nlb`djiecb
```

```
1820 CONSOLE 13,11,15,15
1830 LINE(6,y1)-(73,y2),PSET,1,bf:LINE(145,11(1))-(262,1r(1)),PSET,1
1840 IF pay>99 GOTO 1910
1845 IF pay<1 GOTO 2040
1850 ' clear 100-1
1860 IF ma MOD 100 =0 CLS
1870 LOCATE(ma MOD5)*3+15,22-ma MOD 100 ¥10:IF ma¥5 AND 1 PRINT c2$; ELSE PRINT
c1$;
1880 PALET 1,0:SOUND 13,0:PALET 1,1:ma=ma+1:pay=pay-1:GOSUB 5010
1890 IF pay>0 GOTO 1860 ELSE 2040
1900 ' over 100
1910 mr=ma MOD 10:ma=ma-mr:pay=pay+mr:mr=pay MOD 10:pay=pay-mr
1920 SOUND 1,1:SOUND 6,31:SOUND 7,&H3E:SOUND 8,16:SOUND 11,0:SOUND 12,5
1930 ' clear 100-2
1940 IF ma MOD 100 =0 CLS
1950 IF pay=0 GOTO 2010
1960 pay=pay-10:SOUND 0,s2((pay MOD 50 ¥5)+1):SOUND 13,0:GOSUB5010:GOSUB5110
1970 LOCATE 15,22-ma MOD100 ¥10:PRINTc5$;:PALET 1,1:PRINT"";c10$;
1980 SOUND 0,s2(pay MOD50 ¥5):SOUND 13,0:PALET 1,0
1990 ma=ma+10:GOSUB5010:GOSUB5110:GOTO 1940
2000 ' under 10
2010 IF mr LOCATE(ma MOD5)*3+15,22-ma MOD 100 ¥10:IF ma¥5 AND 1 PRINT c2$; ELSE
PRINT c1$; ELSE 2040
2020 mr=mr-1:ma=ma+1:GOSUB 5010:IF mr GOTO 2010 ELSE 2040
2030 ' pay end
2040 LINE(6,y1)-(73,y2),PSET,0,bf:LINE(145,11(1))-(262,1r(1)),PSET,6
2100 NEXT:PALET 1,0:' 1730
2110 NEXT:' 1640
2120 IF ma>0 AND ma<200 GOTO 1010
2130 IF demo no=no MOD 10:GOTO 560
2140 tlma=tlma+ma:CONSOLE:COLOR 5:LOCATE1,22:PRINTUSING"#####(";tlma;:PRINTMID$(
STR$(no),2);") ";:COLOR 7
2150 IF tlma>=hs hs=tlma:hn=no
2160 COLOR 5:LOCATE1,24:PRINTUSING"#####(";hs;:PRINTMID$(STR$(hn),2);") ";:COLOR
 7
2170 IF ma=<0 GOTO 2230
2180 IF no<10 GOTO 560
2200 ' win
2210 p$="C O N G R A T U L A T I O N !   T R Y   A G A I N ? ( Y / N )   ":GOTO2
310
2220 ' game over
2230 p$="G A M E   O V E R       T R Y   A G A I N ? ( Y / N )     "
2300 ' display
2310 CGEN 0:p=LEN(p$):p$=p$+p$:PAUSE 5:CONSOLE22,2,15,18
2315 'IF demo GOTO 510
2320 FOR k=1 TO 10:FOR i=1 TO p:LOCATE 15,22:PRINT MID$(p$,i,17);
2330 FOR j=1 TO 5:k$=INKEY$(0)
2360 IF k$="n" OR k$="N" OR k$="ﾐ" GOTO 2410
2370 IF k$="y" OR k$="Y" OR k$="ﾝ" GOTO 510
2380 NEXT:NEXT:NEXT:demo=1:GOSUB9920:GOTO 510
2400 ' game end
2410 KEYO,"":LOCATE 15,22:PRINT "  ｵﾂｶﾚｻﾏﾃﾞｼﾀ.     ";:CONSOLE:PRINTCHR$(11)
2420 END
5000 ' ? MA
5010 CONSOLE:LOCATE31,19:COLOR 4:PRINT USING"####";ma;:COLOR 7:CONSOLE13,11,15,1
5:RETURN
5100 ' wait
5110 FOR w=0 TO 5:NEXT:RETURN
5200 ' get@
5210 b$="":a=&H4000+x1¥8:b=&H4000+x2¥8
5220 FOR i=a TO b:FOR j=y1 TO y2:b$=b$+CHR$(INP(i+&H800*(j AND 7)+(j AND 248)*5)
):NEXT:NEXT
5230 RETURN
6000 ' graphic loop
6010 READ g$:ON INSTR("1-bfcp¥?osthw",g$) GOTO 6100,6110,6120,6130,6140,6150,616
0,6170,6180,6190,6200,6210,6220
6020 RETURN
6100 READ x,y,u,v,w:LINE(x,y)-(u,v),PSET,w :GOTO 6010
6110 READ x,y:LINE-(x,y),PSET,w:GOTO 6010
6120 READ x,y,u,v,w:LINE(x,y)-(u,v),PSET,w,B:GOTO 6010
6130 READ x,y,u,v,w:LINE(x,y)-(u,v),XOR,w,BF:GOTO 6010
6140 READ x,y,u,v:CIRCLE(x,y),u,v:GOTO 6010
6150 READ x,y,u,v:PAINT(x,y),u,v:GOTO 6010
6160 READ x,y,u,v,w:LINE(x-2,y-2)-(x+2,y+2),PSET,w,bf:CIRCLE(x,y),u,v:GOTO 6010
6170 READ x,y,u,v,w$:COLOR u:FOR i=1 TO LEN(w$):POSITION x+i*v-v,y:PATTERN -8,LE
FT$(CGPAT$(ASC(MID$(w$,i,1))),8):NEXT I:COLOR 7:GOTO 6010
6180 READ x,y,s,t,u!,v,w:CIRCLE(x,y),s,t,u!,v,w:GOTO 6010
6190 READ x,y,w:PSET(x,y,w):GOTO 6010
6200 READx,y,u$,w:t$="":FORi=0TOLEN(u$)¥8-1:b=0:r=0:g=0:e=1:FORj=1TO8:d=VAL(MID$
(u$,i*8+j,1)):b=b+((1ANDd)=1ANDe):r=r+((2ANDd)=2ANDe):g=g+((4ANDd)=4ANDe):e=e+e:
NEXT:t$=t$+CHR$(b)+CHR$(r)+CHR$(g):NEXT:PAINT(x,y),t$,w:GOTO6010
6210 READx,y,u,v,w$:t$="":FORi=0TOLEN(w$)¥8-1:b=0:r=0:g=0:e=1:FORj=1TO8:d=VAL(MI
D$(w$,i*8+j,1)):b=b+((1ANDd)=1ANDe):r=r+((2ANDd)=2ANDe):g=g+((4ANDd)=4ANDe):e=e+
e:NEXT:t$=t$+CHR$(b)+CHR$(r)+CHR$(g):NEXT:LINE(x,y)-(u,v),PSET,bf,t$:GOTO6010
6220 READ x,y,u,v,w:LINE(x,y)-(u,v),PSET,w,BF:GOTO 6010
7000 ' pay off
```

```
8120 DATA 'nid'nkbc'nle'djibc'n'bcdj
8130 DATA iecd'jln'jdnkbc'n'icdn'bcdj
8140 DATA kkk,1000,lll,500,jjj,200,iii,100,bl-,50,-bl,50,dl-,30,-dl,30,nl-,10,-n
l,10,i--,2,-i-,2,--i,2,e
8145 DATA ?,114,132,6,12,Joke slot,e
8150 ' 4th rolls
8160 DATA 'bgden'andn'ncd'nbhdnaf'dn'jcn
8170 DATA nbnd'n'fhdnabedn'jcdn'ngdnab'df
8180 DATA 'ncd'naj'dnabgdn'anfdn'fednab'hn
8190 DATA eee,1000,eeh,500,hhh,500,ccc,400,cch,200,bbb,300,bbh,150,ddd,200,ddh,1
00,nnn,10,dd-,5,d-d,5,-dd,5,b--,2,-b-,2,--b,2,e
8195 DATA ?,112,132,6,10,Normal slot,e
8200 ' 5th rolls
8210 DATA 'bcdefghijklmn'ha'cdfab'dna'gdne'cb
8220 DATA a'fdech'g'nab'a'cdefghi'jklmncdnab'b
8230 DATA 'h'dena'bc'efghi'jklmnab'dgf'cdnabc'm
8240 DATA abc,1234,bcd,567,cde,890,de-,12,ef-,34,fg-,56,gh-,78,hi-,90,--i,1,--j,
2,--k,3,--l,4,--m,5,e
8245 DATA ?,112,132,6,11,????? slot,e
8250 ' 6th rolls
8260 DATA gbcdenabldnabldn'l'dnachlnab'dn'lab'dldn
8270 DATA abldln'bhlnabednalgdn'lcdnabldnab'cldcdnl
8280 DATA 'l'dlnabcdn'lgdnalednabldn'b'dnaclbhd'lnll
8290 DATA l--,0,-l-,0,--l,0,eee,1000,ggg,700,ccc,500,hhh,300,bbb,100,ddd,100,nnn
,10,-bb,5,b-b,5,bb-,5,d--,2,-d-,2,--d,2,e
8295 DATA ?,113,132,6,11,Ojama slot,e
8300 ' 7th rolls
8310 DATA aecdenahcgnabld'agcd'aecfn'bcd'ahcb'gcdfdna'e
8320 DATA abc'e'aec'nahcgd'abldn'hcd'aecdnagc'cf'gnd'ena
8330 DATA ehcgenabcd'aec'faegfcd'abcdn'hldnab'gc'cd'fna'a
8340 DATA bbb,1000,ddd,1000,nnn,1000,bdn,100,bnd,100,dbn,100,dnb,100,nbd,100,ndb
,100,bb-,5,b-b,5,-bb,5,d--,2,-d-,2,--d,2,e
8345 DATA ?,112,132,6,10,fruits slot,e
8350 ' 8th rolls
8360 DATA 'h''e''b'd'a'''''b'd'''c'n'''d'f'''g''''d'''n'b''b
8370 DATA 'b''e''b''f''g''''c'n''h'd''b'd''''b'''d''n'''d''a'
8380 DATA ''g''n'b''d'''e'''b''f'a'''d'c'''h''b'd''''''a'b'''d
8390 DATA eee,1000,ggg,700,hhh,500,ccc,300,ddd,100,bb-,10,b-b,10,-bb,10,d--,5,-d
-,5,--d,5,e
8395 DATA ?,112,132,6,11,space slot,e
8400 ' 9th rolls
8410 DATA ab'dgnj'cdnfbcmnab'dnaehjnf'cdnjbcgmdhfndnmeaj'mcgcd'h'
8420 DATA jgcfdhnae'mnabcjnfghdnmbcdnj'hmnaec'cd'dn'efj'bagmfcd'gh
8430 DATA mb'dena'cfdnjghdanmj'dnj'cmna'cjnfb'ecd'andman'bf'c'fdgh'
8440 DATA bbb,500,bbf,1000,bba,200,bbm,200,bbj,200,bff,100,bfa,100,bfm,100,bfj,1
00,b-b,20,-bb,20,-b-,5,--b,5,e
8445 DATA ?,113,132,6,11,apple slot,e
8450 ' 10th rolls
8460 DATA 'bhdgnajcfn'bkdnabl'naimdnabjdna'cbmfedn'nina'amfbkda'hjabl'
8470 DATA abkdh'abfdn'jc'nabmdnabk'namlfdnabeif'm'nd'anaj'bgi'fab'jdc'a
8480 DATA abldenabmd'abfdn'jl'nabhdnabf'naim'bkdcfn'nhi'aba'kmjd'bgja'ca
8490 DATA eee,1000,ggg,1000,gff,500,hhh,500,ccc,400,cch,300,jjj,200,bbb,100,ddd,
100,gfa,100,bbf,200,gfa,100,bb-,50,d--,2,-d-,2,--d,2,e
8495 DATA ?,114,132,6,12,last slot,e
9000 'key instruction
9010 WIDTH 40:CLS:PRINT:PRINT
9020 PRINTTAB(12)"KEY INSTRUCTION":PRINT
9030 PRINTTAB(13)"roll stop key
9040 PRINTTAB(14)"middle roll
9050 PRINTTAB(6)"left roll┐  ｜  ┌right roll
9060 PRINTTAB(15)"┌┴┐┌┴┐┌┴┐
9070 PRINTTAB(15)"｜1｜｜2｜｜3｜
9080 PRINTTAB(15)"└─┘└─┘└─┘
9090 PRINTTAB(24)"┌┐
9100 PRINTTAB(11)"bar down────┤R｜
9110 PRINTTAB(5)"(5 coins auto down)｜E｜
9120 PRINTTAB(21)"┌┐｜T｜
9130 PRINTTAB(9)"insert coin┤ ｜.｜
9140 LOCATE22,14:PRINT#0CHR$(31)
9150 PRINTTAB(7)"(or other key)└─┘└─┘":PRINT
9160 PRINTTAB(7)"If you get over 200 coins,
9170 PRINTTAB(7)"you can play next machine.
9180 PRINTTAB(9)"(up to 10th machine)
9190 RETURN
9300 'define function key
9310 KEY 1,"CG.1:L.7999"+CHR$(26,13)
9320 KEY 2,"WIDTH40"+CHR$(13)
9330 KEY 3,"KEY"
9340 KEY 4,"L.8000,8099"+CHR$(26,13)
9350 KEY 5,"G.500"+CHR$(13)
9360 KEY 6,"LOAD"+CHR$(13)
9370 KEY 7,"WIDTH80"+CHR$(13)
9380 KEY 8,"CHR$("
9390 KEY 9,"PALET"
9400 KEY10,"CONT"+CHR$(13)
9410 RETURN
```

```
9800 ' condition change
9810 cys=PEEK(&H16):cye=PEEK(&H17):cxs=PEEK(&H1E):cxe=PEEK(&H1F):SCREEN 1,1,0:CO
NSOLE:CLS:CGEN0:CONSOLE 8,10,10,25
9820 PRINT"1 game start"
9830 PRINT"2 change machine"
9840 PRINT"3 change money"
9850 PRINT"4 change last pay off"
9855 PRINT"5 change roll speed"
9860 PRINT"6 game -> demo"
9870 PRINT"7 domo -> game"
9875 PRINT"8 return to game"
9880 PRINT"input 1 to 8 ?":KEY0,""
9890 k$=INPUT$(1):k=VAL(k$)
9900 ON k GOTO 9910,9920,9930,9940,9950,9960,9970,9980:GOTO 9890
9910 demo=0:SCREEN 0,0,0:GOTO 510
9920 INPUT "machine number(1 to 10)";no:IF no<1 OR no>10 GOTO 9920 ELSE no=no-1:
SCREEN 0,0,0:GOTO 560
9930 INPUT "how much money (1 to 1000)";ma:IF ma<1 OR ma>1000 GOTO 9930 ELSE GOS
UB 9990:GOTO 1100
9940 INPUT "last pay off (1 to 1000)";p:IF p<1 OR p>1000 GOTO 9940 ELSE p(yn)=p:
SCREEN 0,0,0:CONSOLE:LOCATE 4,yn+2:PRINT RIGHT$("····"+MID$(STR$(p),2),5):GOSUB
9990:GOTO 1100
9950 s=128:INPUT "roll speed (1 to 1000)";s:IF s<1 OR s>1000 GOTO 9950 ELSE POKE
 &HF9D0,s AND 255,s¥256:GOSUB 9990:GOTO 1100
9960 demo=1:SCREEN0,0,0:CONSOLE:LOCATE 1,22:PRINT"  DEMO  ":LOCATE 1,24:PRINT"
DEMO  ";:p(yn)=100:LOCATE 4,yn+2:PRINT"··100":GOSUB 9990:GOTO 1100
9970 demo=0:SCREEN0,0,0:CONSOLE 22,3,0,10:CLS:GOSUB 9990:GOTO 1100
9980 SCREEN0,0,0:CONSOLE 22,3,0,10:CLS:GOSUB 9990:GOTO 1100
9990 POKE &H16,cys,cye:POKE &H1E,cxs,cxe:SCREEN 0,0,0:CGEN 1:RETURN
```

●リスト2 マシン語プログラム

```
EA00  20 10 08 00 00 00 00 00  22
EA08  20 10 08 00 00 00 00 00  2A
EA10  20 10 08 00 00 00 00 00  32
EA18  00 00 FF FF E7 FF FF 00  E5
EA20  00 00 00 7E 42 7E 00 00  48
EA28  00 00 00 7E 66 7E 00 00  74
EA30  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
EA38  00 00 00 00 00 00 00 00  22
EA40  08 6A E3 FF FF FF 7E 2C  26
EA48  00 00 00 00 00 00 00 00  32
EA50  18 3C 3C 7E 7E E7 DB 66  EE
EA58  18 3C 3C 7E 7E E7 DB 66  F6
EA60  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
EA68  40 20 70 F8 6C DE FD 68  C9
EA70  42 27 17 0F 06 02 01 00  F2
EA78  00 00 00 00 00 00 00 00  62
EA80  B9 FE BA 0C 18 38 38 38  A7
EA88  00 00 00 00 00 00 00 00  72
EA90  FF 81 81 99 99 81 81 FF  AE
EA98  FF 81 81 99 99 81 81 FF  B6
EAA0  FF 81 81 99 99 81 81 FF  BE
EAA8  00 00 DB 61 32 DA 00 00  DA
EAB0  00 00 DB 61 32 DA 00 00  E2
EAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
EAC0  00 FE FE 00 54 00 FE FE  F6
EAC8  00 FE FE 00 54 00 FE FE  FE
EAD0  00 FE FE 00 54 00 FE FE  06
EAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
EAE0  00 10 30 5A 7E AD FF 7E  20
EAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
EAF0  04 0A 11 22 44 88 50 20  57
EAF8  14 2A 51 BA 5D 8A 54 28  8E 72
EB00  14 2A 51 BA 5D 8A 54 28  97
EB08  3C 7E DB FF E7 7E 24 3C  4C
EB10  3C 7E DB FF E7 7E 24 3C  54
EB18  3C 7E DB FF E7 7E 24 3C  5C
EB20  3C FF E7 24 00 00 00 00  51
EB28  3C FF FF 3C 34 6C 7C 38  DD
EB30  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
EB38  00 24 24 24 9A 81 C3 3C  A9
EB40  18 24 24 24 FA 81 C3 3C  29
EB48  00 24 24 24 9A 81 C3 3C  B9
EB50  00 3C 7E FF FF 62 3C 00  91
EB58  00 00 38 00 00 00 00 00  7B
EB60  00 00 38 00 00 00 00 00  83
EB68  00 00 3C 42 42 42 3C 00  91
EB70  00 00 3C 42 42 42 3C 00  99
EB78  00 00 3C 42 42 42 3C 00  A1
EB80  00 00 00 00 00 00 00 02  6D
EB88  00 00 01 06 09 17 17 2F  E0
EB90  00 00 01 06 09 17 17 2F  E8
EB98  04 08 00 00 01 02 04 00  96
EBA0  2F 5E 5E 59 5F 5F 5E 5F  4A
EBA8  2F 5E 5E 59 5F 5F 5E 5F  52
EBB0  00 08 00 00 00 00 00 00  A3
EBB8  2D 2A 17 17 09 06 01 00  38
EBC0  2D 2A 17 17 09 06 01 00  40
EBC8  FF FF FF FF FF FF DF FF  8B
EBD0  FF FF FF FF FF 80 80 9F  55
EBD8  FF FF FF FF FF 80 80 9F  5D
EBE0  FF FF FE FC FD FE FF FF  BC
EBE8  9F 9F 9C 9C 9D 9C 9F 80  A1
EBF0  9F 9F 9C 9C 9D 9C 9F 80  A9
EBF8  FC DB FA FF FF FF FF FF  AF 55
EC00  80 80 80 FF FF FF FF FF  67
EC08  80 80 80 FF FF FF FF FF  6F
EC10  FF FF FF FC F0 E0 C0 C0  45
EC18  FF FF FF FC F1 E2 C8 C0  58
EC20  FF FF FF FC F3 EF DF DF  A5
EC28  80 80 82 80 80 80 80 C0  56
EC30  90 80 80 80 80 80 80 C0  6C
EC38  BF BF BF BF BF BF BF DF  3C
EC40  C1 E0 E0 F0 F8 FC FF FF  8F
EC48  C0 E0 E0 F0 F8 FC FF FF  96
EC50  DF EF EF F7 FB FC FF FF  E5
EC58  FF FF FF FF FE FE FC FC  34
EC60  FF FF FF FF FE FE FD FD  3E
EC68  FF FF FF FF FE FE FD FD  46
EC70  F8 F8 F8 F0 F0 E0 C0 80  44
EC78  FB FB FA F7 F6 E1 CF 98  89
EC80  FB FB FA F7 F6 E1 CF 98  91
EC88  80 80 80 C0 E0 F8 FF FF  8A
EC90  A7 98 A0 D8 E7 F8 FF FF  10
EC98  A7 98 A0 D8 E7 F8 FF FF  18
ECA0  FF F7 E3 C1 80 C0 E0 E2  28
ECA8  FF F7 EB DD BE D8 E7 EF  BE
ECB0  FF F7 EB D5 AA D0 E0 E2  8E
ECB8  C4 C0 C0 C0 E0 F0 E0 C4  1C
ECC0  DF DF DF DF EF F0 EF DF  D5
ECC8  C4 C0 C0 C0 E0 F0 E0 C4  2C
ECD0  88 80 80 80 C0 E0 F0 FF  53
ECD8  BF BF BF BF DF EF F0 FF  7D
ECE0  88 80 80 80 C0 E0 F0 FF  63
ECE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  CC
ECF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  D4
ECF8  FF FF FF FF FF FF FF FF  DC 28
ED00  00 00 00 00 00 00 00 95  82
ED08  00 7F 80 7F C1 7F FF FF  B1
ED10  00 7F 80 7F C1 7F FF FF  B9
ED18  00 00 00 01 20 04 A0 04  CE
ED20  BF DE D9 DF BB 67 FF FF  82
ED28  BF DE D9 DF BB 67 FF FF  8A
ED30  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
ED38  CE 31 FF 7F C1 7F 80 7F  E1
ED40  CE 31 FF 7F C1 7F 80 7F  E9
ED48  FF FF FF FF FF FF FF FF  2D
ED50  FF FF FF FF FF 00 00 FF  37
ED58  FF FF FF FF FF 00 00 FF  3F
ED60  FF FF 42 80 3D 7E FF FF  C6
ED68  FF FF 00 80 01 00 FF 00  D3
ED70  FF FF 00 80 01 00 FF 00  DB
ED78  00 A5 FF FF FF FF FF FF  04
ED80  00 00 00 FF FF FF FF FF  68
ED88  00 00 00 FF FF FF FF FF  70
ED90  FF F3 E3 24 00 00 00 00  76
ED98  FF F3 E3 24 00 00 01 08  87
EDA0  FF F3 E3 24 C3 A5 C3 FF  B0
EDA8  00 00 00 00 10 00 00 00  A5
EDB0  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
EDB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9D
EDC0  04 00 00 00 09 00 10 FF  C9
EDC8  00 00 00 00 00 00 10 FF  C4
EDD0  FF FF FF FF FF EF 10 FF  B6
EDD8  FF C3 81 00 00 00 00 00  08
EDE0  FF C3 BD 24 FD FE C1 7E  AA
EDE8  FF C3 BD 24 FD FE C1 7E  B2
EDF0  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
EDF8  FD 80 FF FE 00 FF 00 FF  5D ED
EE00  FD 80 FF FE 00 FF 00 FF  66
EE08  00 00 00 00 00 00 00 FF  F5
EE10  18 3C 7E 3C 18 FF 00 FF  22
EE18  18 3C 7E 3C 18 FF 00 FF  2A
EE20  FF FF FE FC F8 70 20 00  8E
EE28  FF FF FE FC F8 70 A0 C0  D6
EE30  FF FF FE FD F9 76 2B 0D  BE
EE38  00 00 00 00 00 00 10 20  56
EE40  E0 E0 E0 E0 C0 BC 7E BF  67
EE48  06 0B 0D 0E 03 01 10 20  96
EE50  00 00 00 00 01 43 FF FF  80
EE58  DF DF DF DE BD 43 FF FF  BF
EE60  00 00 00 00 01 43 FF FF  90
EE68  FF FF FF FF FF FF FF FF  4E
EE70  FF FF FF FF FF FF FF FF  56
EE78  FF FF FF FF FF FF FF FF  5E
EE80  00 00 00 00 00 00 00 10  7E
EE88  00 00 C0 30 C8 74 F4 FA  90
EE90  00 00 C0 30 C8 74 F4 FA  98
EE98  40 00 40 00 00 00 00 00  06
EEA0  6A ED F5 ED 45 6D 75 6D  5B
EEA8  6A ED F5 ED 45 6D 75 6D  63
EEB0  40 00 00 00 00 00 00 00  DE
EEB8  EA FA F4 74 C8 30 C0 00  AA
EEC0  EA FA F4 74 C8 30 C0 00  B2
EEC8  FF FF FF FF FF FF FB FF  AA
EED0  FF FF FF FF FF 01 01 F9  B4
EED8  FF FF FF FF FF 01 01 F9  BC
EEE0  FF FF 7F BF 3F 7F FF FF  C6
EEE8  F9 F9 39 B9 39 39 F9 01  26
EEF0  F9 F9 39 B9 39 39 F9 01  2E
EEF8  3F DB 5F FF FF FF FF FF  5A DF
EF00  01 01 01 FF FF FF FF FF  ED
EF08  01 01 01 FF FF FF FF FF  F5
EF10  FF FF FF 3F 0F 07 03 03  57
EF18  FF FF FF 3F 8F 07 03 03  DF
EF20  FF FF FF 3F CF F7 FB FB  07
EF28  01 09 01 81 01 01 09 03  B1
EF30  01 01 01 01 01 01 01 03  29
EF38  FD FD FD FD FD FD FD FB  0D
EF40  13 07 27 4F 1F 3F FF FF  1B
EF48  03 07 07 0F 1F 3F FF FF  B3
EF50  FB F7 F7 EF DF 3F FF FF  33
EF58  FF FF FF FF 7F 7F 3F 3F  BF
EF60  FF FF FF FF 7F 7F BF BF  C7
EF68  FF FF FF FF 7F 7F BF BF  CF
EF70  1F 1F 1F 0F 0F 07 03 01  E5
EF78  5F 9F 5F AF 6F 87 F3 19  75
EF80  5F 9F 5F AF 6F 87 F3 19  7D
EF88  01 01 01 03 07 1F FF FF  A1
EF90  E5 19 05 1B E7 1F FF FF  A1
EF98  E5 19 05 1B E7 1F FF FF  A9
EFA0  FF 7F 3F 1F 0F 07 03 03  87
EFA8  FF 7F 3F 1F 0F 07 03 03  8F
EFB0  FF 7F BF 5F 4F 37 6B 5B  87
EFB8  01 01 01 01 01 03 03 07  B9
EFC0  01 01 01 01 01 03 03 07  C1
EFC8  35 6D 59 35 6D 5B 3B 77  61
EFD0  0F 07 03 01 83 C7 EF FF  11
EFD8  0F 17 3B 7D BB D7 EF FF  25
EFE0  6F 57 2B 55 AB D7 EF FF  85
EFE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  CF
EFF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  D7
EFF8  FF FF FF FF FF FF FF FF  DF 76
F000  FF 87 84 80 80 80 80 84  7E
F008  FF 87 84 B3 BF BF B3 B4  CA
F010  FF 87 84 80 80 80 80 84  8E
F018  87 FF FF FF FF FF FF FF  88
F020  87 FF FF FF FF FF FF FF  90
F028  87 FF FF FF FF FF FF FF  98
F030  FF FF FF FF FF FF FF FF  18
F038  FF FF FF FF FF FF FF FF  20
F040  FF FF FF FF FF FF FF FF  28
F048  FF FF C0 DF D5 D3 D5 DF  31
F050  FF FF C0 DF D5 D3 D5 DF  39
F058  FF FF C0 DF D5 D3 D5 DF  41
```

```
F060 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 50
F068 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 58
F070 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 60
F078 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 FF FF E6
F080 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 FF FF EE
F088 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 FF FF F6
F090 FF FF FF FF FF FF FF FF 80 F9
F098 FF FF FF FF FF FF FF FF 80 01
F0A0 FF FF FF FF FF FF FF FF 80 09
F0A8 DE EF E7 F7 F3 EB D9 B5 AF
F0B0 DE EF E7 F7 F3 EB D9 B5 B7
F0B8 C0 E0 E0 F0 F0 E8 C8 84 3C
F0C0 00 FF FF FF FF FF FF FF FF A9
F0C8 00 FF FF FF FF FF FF FF FF B1
F0D0 00 FF FF FF FF FF FF FF FF B9
F0D8 FF FF FF FF FF FF FF FF FF C0
F0E0 FF FF FF FF FF FF FF FF FF C8
F0E8 FF FF FF FF FF FF FF FF FF D0
F0F0 00 7C 36 36 3C 36 36 7C EC
F0F8 00 7C 36 36 3C 36 36 7C F4 D3
F100 00 7C 36 36 3C 36 36 7C FD
F108 00 FF FF FF FF FF FF FF F2
F110 00 FF FF FF FF FF FF FF FA
F118 00 FF FF FF FF FF FE FE 02
F120 FF FF FF FF FF FF FE FE 06
F128 FF FF FF FF FF FF FE FE 0E
F130 FF FF FF FF FF FF FE FE 16
F138 F8 F0 E2 E1 C0 80 20 10 44
F140 F8 F2 E7 EB C5 A2 71 3A FF
F148 F8 F0 E2 E1 C0 80 20 10 54
F150 00 81 80 C0 E0 F8 FF FF D8
F158 55 AB 95 CA E5 F8 FF FF 83
F160 00 81 80 C0 E0 F8 FF FF E8
F168 00 05 05 05 00 05 05 05 77
F170 00 35 35 35 00 35 35 35 9F
F178 00 35 35 35 00 35 35 35 A7
F180 FF 87 00 00 00 00 00 00 F7
F188 FF 87 78 FF FF FF FF 78 EB
F190 FF 87 00 00 00 00 00 00 07
F198 84 F8 F0 E0 C0 C0 80 80 55
F1A0 85 FB F7 EF DF DF BF BE 32
F1A8 84 F8 F0 E0 C0 C0 80 80 65
F1B0 80 00 00 00 00 00 00 FF 20
F1B8 BE 7E 7E 7E 7E 7E 00 FF DC
F1C0 80 00 00 00 00 00 00 FF 30
F1C8 FF FF 00 F0 50 B0 B0 F0 47
F1D0 FF FF 00 F0 50 B0 B0 F0 4F
F1D8 FF FF 00 F0 50 B0 B0 F0 57
F1E0 00 3C 7E 7E 7E 7E 3C 00 41
F1E8 00 3C 7E 7E 7E 7E 3C 00 49
F1F0 00 00 18 3C 3C 18 00 00 89
F1F8 00 18 18 18 18 42 FF FF 89 96
F200 00 18 18 18 18 42 FF FF 92
F208 00 00 00 00 00 42 FF FF 3A
F210 FF FF FF FF FF FF FF FF 02 FD
F218 FF FF FF FF FF FF FF FF 02 05
F220 FF FF FF FF FF FF FF FF 02 0D
F228 B5 68 5F BE BE DD DD EB B7
F230 B5 68 5F BE BE DD DD EB BF
F238 84 48 5F 3E 3E 1C 1C 08 11
F240 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 2B
F248 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 33
F250 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 3B
F258 FF FF FF FF FF FF FF FF FF 42
F260 FF FF FF FF FF FF FF FF FF 4A
F268 FF FF FF FF FF FF FF FF FF 52
F270 00 10 18 38 2C 7C 46 EF 9F
F278 00 10 18 38 2C 7C 46 EF A7
F280 00 10 18 38 2C 7C 46 EF AF
F288 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 73
F290 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 7B
F298 00 FF FF FF FF FF FF FF FF 83
F2A0 F7 E7 C7 87 23 10 00 00 F1
F2A8 F7 E7 D7 A7 73 B8 55 AA 20
F2B0 F7 E7 C7 87 23 10 00 00 01
F2B8 00 00 00 00 20 00 00 00 CA
F2C0 55 2A 41 AA 75 AA 55 2A BA
F2C8 00 00 00 00 20 00 00 00 DA
F2D0 00 00 00 00 00 00 00 FF C1
F2D8 00 AA 55 AA 55 AA 00 FF 71
F2E0 00 00 00 00 00 00 00 FF D1
F2E8 00 E0 E0 E0 00 E0 E0 E0 1A
F2F0 00 FF FF FF FF FF FF FF DC
F2F8 00 FF FF FF 00 FF FF FF E4 CC
F300 FF F7 E3 01 03 07 07 0F ED
F308 FF F7 EB 1D FB F7 67 EF 41
F310 FF F7 E3 01 03 07 07 0F FD
F318 1F 1F 3F 3F 7F 7F 7F FF 43
F320 DF DF BF BF 7F 7F 7F FF CB
F328 1F 1F 3F 3F 7F 7F 7F FF 53
F330 FF FF FF FF FF FF FF FF 1B
F338 FF FF FF FF FF FF FF FF 23
F340 FF FF FF FF FF FF FF FF 2B
F348 FF FF 03 03 03 03 07 03 4F
F350 FF FF 03 03 03 03 07 03 57
F358 FF FF 03 03 03 03 07 03 5F
F360 03 03 03 03 03 03 83 03 03 EB
F368 03 03 03 03 03 83 03 03 F3
F370 03 03 03 03 03 83 03 03 FB
F378 03 03 03 03 03 03 FF FF 7B
F380 03 03 03 03 03 03 FF FF 83
F388 03 03 03 03 03 03 FF FF 8B
F390 FF FF FF FF FF FF FF FF 00 7C
F398 FF FF FF FF FF FF FF FF 00 84
F3A0 FF FF FF FF FF FF FF FF 00 8C
F3A8 FD 7B 7B F7 F7 EF EF DF 39
F3B0 FD 7B 7B F7 F7 EF EF DF 41
F3B8 01 03 03 07 07 0F 0F 1F FD
F3C0 1F FF FF FF FF FF FF FF CB
F3C8 1F FF FF FF FF FF FF FF D3
F3D0 1F FF FF FF FF FF FF FF DB
F3D8 FF FF FF FF FF FF FF FF C3
F3E0 FF FF FF FF FF FF FF FF CB
F3E8 FF FF FF FF FF FF FF FF D3
F3F0 00 F8 6C 6C 78 6C 6C F6 F9
F3F8 00 F8 6C 6C 78 6C 6C F6 01 53
F400 00 F8 6C 6C 78 6C 6C F6 0A
F408 00 FF FF FF FF FF FF FF F5
F410 00 FF FF FF FF FF FF FF FD
F418 00 FF FF FF FF FF FF FF 05
F420 FF FF FF FF FF FF 7F 3F CC
F428 FF FF FF FF FF FF 7F BF 54
F430 FF FF FF FF FF FF 7F 3F DC
F438 3F 1F 0F 07 07 03 01 00 AB
F440 3F 1F 4F A7 57 A3 45 2A F1
F448 3F 1F 0F 07 07 03 01 00 BB
F450 00 00 00 01 03 0F 7F FF D5
F458 54 AA 54 A9 53 8F 7F FF A7
F460 00 00 00 01 03 0F 7F FF E5
F468 00 04 04 04 00 04 04 04 74
F470 00 FD FD FD 00 FD FD FD 52
F478 00 FD FD FD 00 FD FD FD 5A
F480 FF FF FF FF FF FF FF FF 6C
F488 FF FF FF FF FF FF FF FF 74
F490 FF FF FF FF FF FF FF FF 7C
F498 FE FD FA F4 E8 D0 A0 40 0D
F4A0 FE FD FA F4 E8 D0 A0 42 17
F4A8 FE FD FA F4 E8 D0 A0 42 1F
F4B0 80 80 C0 E0 F0 F8 FC FF 27
F4B8 81 88 C4 E2 F0 F8 FC FF 3E
F4C0 81 88 C4 E2 F0 F8 FC FF 46
F4C8 FF FF FE FD FB F7 F7 ED 8B
F4D0 FF FF FE FD FB F7 F7 ED 93
F4D8 FF FF FE FD FB F7 F7 ED 9B
F4E0 EF EE EC EE EF EF EF F3 4B
F4E8 EF EE EC EE EF EF EF F3 53
F4F0 EF EE EC EE EF EF EF F3 5B
F4F8 FD FE FE FE FF FF FF FF E0 B1
F500 FD FE FE FF FF FF FF FF E9
F508 FD FE FE FF FF FF FF FF F1
F510 FF FF FF FC E1 8A A5 C8 D6
F518 FF FF FF FC E3 9F A7 D8 07
F520 FF FF FF FC E0 80 80 C0 AE
F528 E4 F2 F8 FC F8 F0 F0 E0 9F
F530 EE F6 F9 FD FB F7 F7 EF D7
F538 E0 F0 F8 FC F8 F0 F0 E0 A9
F540 E0 E0 E0 F0 F8 FE FF FF B9
F548 EF EF EF F7 F9 FE FF FF F6
F550 E0 E0 E0 F0 F8 FE FF FF C9
F558 FF FF FF FF FF FF FF FF 45
F560 FF FF FF FF FF FF FF FF 4D
F568 FF FF FF FF FF FF FF FF 55
F570 FF FF FE F0 80 00 80 30 81
F578 FF FF FE F0 9C 1C 80 30 C1
F580 FF FF FE F0 80 00 80 30 91
F588 06 00 00 80 80 F0 FE FF 70
F590 06 00 00 80 80 F0 FE FF 78
F598 06 00 00 80 80 F0 FE FF 80
F5A0 FF FF FF FF FF FC F3 EF 6E
F5A8 FF FF FF FF FF FC F0 E3 67
F5B0 FF FF FF FF FF FC F0 E3 6F
F5B8 DF DF BF BF BF BF DF DF 25
F5C0 C4 C0 80 80 80 80 C0 C0 B9
F5C8 C4 C0 80 80 80 80 C0 C0 C1
F5D0 EE F3 FC FF FF FF FF FF 9D
F5D8 E0 F0 FC FF FF FF FF FF 94
F5E0 E0 F0 FC FF FF FF FF FF 9C
F5E8 00 00 00 00 00 05 05 05 EC
F5F0 00 00 00 00 00 35 35 35 84
F5F8 00 00 00 00 00 35 35 35 8C AA
F600 FE FD FA F4 E8 D0 A0 40 77
F608 FE FD FA F4 E8 D0 A0 40 7F
F610 FE FD FA F4 E8 D0 A0 40 87
F618 80 00 00 00 00 00 00 01 8F
F620 80 00 18 3C 3C 18 00 01 3F
F628 80 00 18 3C 3C 18 00 01 47
F630 02 05 0B 17 2F 5F BF 7F 1B
F638 02 85 0B 17 2F 5F BF 7F A3
F640 02 85 0B 17 2F 5F BF 7F AB
F648 FF 80 7F FF FF 7F FF FF B7
F650 FF 80 7F FF FF 7F FF FF BF
F658 FF 80 7F FF FF 7F FF FF C7
F660 FF 3E 1C 1C 3E F7 F7 E2 D9
F668 FF 3E 1C 1C 3E F7 F7 E2 E1
F670 FF 3E 1C 1C 3E F7 F7 E2 E9
F678 F5 7E AA 55 7A BC C1 FF D6
F680 F5 7E AA 55 7A BC C1 FF DE
F688 F5 7E AA 55 7A BC C1 FF E6
F690 FF FF 18 A2 55 AA 41 00 7E
F698 FF FF 18 E7 FF FF C3 3C 88
F6A0 FF FF 18 00 00 00 00 00 AC
F6A8 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
F6B0 F7 F7 FF EF EF FF DF FF 4E
F6B8 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
F6C0 02 00 04 09 23 0F FF FF F5
F6C8 BF 7F FE FD F3 0F FF FF F7
F6D0 02 00 04 09 23 0F FF FF 05
F6D8 C7 81 A5 91 91 91 91 91 90
F6E0 FF BD A5 91 91 91 91 91 0C
F6E8 C7 81 A5 91 91 91 91 91 A0
F6F0 91 91 10 10 91 42 18 00 13
F6F8 91 91 10 10 91 42 18 00 1B DC
F700 91 91 10 10 91 42 18 00 24
F708 00 C3 18 00 30 30 10 C3 0D
F710 00 C3 18 00 30 30 10 C3 15
F718 00 C3 18 00 30 30 10 C3 1D
F720 FF FF FF FF 81 7E FF FF 10
F728 FF FF FF FF 81 00 7E 81 9B
F730 FF FF FF FF 81 00 7E 81 A3
F738 FF FF FF FF FF FF FF FF 27
F740 00 00 00 00 00 00 00 00 37
F748 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
F750 7E 81 7E 81 FF FF FF FF 41
F758 00 00 00 81 FF FF FF FF CC
F760 00 00 00 81 FF FF FF FF D4
F768 00 00 00 00 00 E0 E0 E0 FF
F770 00 00 00 00 00 FF FF FF 64
F778 00 00 00 00 00 FF FF FF 6C
F780 FF 3F 1F 1F 1F 03 01 01 17
F788 FF 3F 1F 1F 1F 03 01 01 1F
F790 FF 3F 1F 1F 1F 03 01 01 27
F798 02 05 0B 17 2F 5F BF 7F 84
F7A0 02 05 0B 17 2F 5F BF 7F 8C
F7A8 02 05 0B 17 2F 5F BF 7F 94
F7B0 FF FF FF FF FF FF FF FF 9F
F7B8 FF FF FF FF FF FF FF FF A7
F7C0 FF FF FF FF FF FF FF FF AF
F7C8 FF FF 3F 9F CF A7 D7 A3 8B
F7D0 FF FF 3F 9F CF A7 D7 A3 93
F7D8 FF FF 3F 9F CF A7 D7 A3 9B
F7E0 53 23 03 23 43 A3 43 87 23
F7E8 53 23 03 23 43 A3 43 87 2B
F7F0 53 23 03 23 43 A3 43 87 33
F7F8 1F 3F BF 7F 7F FF FF FF 07 D5
F800 1F 3F BF 7F 7F FF FF FF 10
F808 1F 3F BF 7F 7F FF FF FF 18
F810 FF FF FF 3F 47 A9 45 0B 84
F818 FF FF FF 3F C7 F9 E5 1B 0C
F820 FF FF FF 3F 07 01 01 03 60
F828 17 2F 1F 3F 3F 3F 3F 3F C0
F830 B7 AF 9F BF BF BF BF BF E8
F838 07 0F 1F 3F 3F 3F 3F 3F A0
F840 7F 7F FF FF FF FF FF FF 30
F848 7F 7F FF FF FF FF FF FF 38
F850 7F 7F FF FF FF FF FF FF 40
F858 FF FF FF FF FF FF FF FF 48
F860 FF FF FF FF FF FF FF FF 50
F868 FF FF FF FF FF FF FF FF 58
F870 FF FF 7F 0F 01 00 01 0C 02
F878 FF FF 7F 0F 01 00 01 0C 0A
F880 FF FF 7F 0F 01 00 01 0C 12
F888 60 00 00 01 01 0F 7F FF 6F
F890 60 00 00 01 01 0F 7F FF 77
F898 60 00 00 01 01 0F 7F FF 7F
F8A0 FF FF FF FF FF 3F CF F7 98
F8A8 FF FF FF FF FF 3F 0F 87 70
F8B0 FF FF FF FF FF 3F 0F 87 78
F8B8 FB FB F9 F0 F0 F9 FB DB 4E
F8C0 03 03 01 06 06 01 03 03 D2
F8C8 03 03 01 06 06 01 03 03 DA
F8D0 37 CF 3F FF FF FF FF FF 08
F8D8 07 0F 3F FF FF FF FF FF 20
F8E0 07 0F 3F FF FF FF FF FF 28
F8E8 00 00 00 00 00 04 04 04 EC
F8F0 00 00 00 00 00 FD FD FD DF
F8F8 00 00 00 00 00 FD FD FD E7 77
F900 3E 09 32 F8 FA AF 32 F6 3B
F908 FA 32 F7 FA 21 16 00 36 8B
F910 04 23 36 0C 01 00 02 C5 3A
F918 11 00 FB 21 F0 FA 3A F7 59
F920 FA 4F 06 03 5E 1A B7 20 BA
F928 04 36 00 18 F7 E5 DD E1 0D
F930 C5 0E 42 D6 60 47 79 C6 FA
F938 30 4F 78 D6 05 30 F6 28 51
F940 F4 C6 05 47 CB 27 80 81 32
F948 DD 77 03 C1 CB 09 38 01 66
F950 34 14 23 10 CF 06 03 C5 61
F958 21 1E 00 36 0E 21 F7 FA E6
F960 4E 21 F3 FA 06 03 3A 1E 16
F968 00 C6 05 32 1E 00 C6 02 44
F970 32 1F 00 CB 09 C5 DC CD FC
F978 F9 38 28 E5 CD BF 06 CD 0E
F980 10 06 E1 7E FE 73 30 0D 9C
F988 3E 7F CD 13 00 CD 13 00 FE
F990 CD 13 00 18 0E CD C8 04 28
F998 C6 10 CD C8 04 C6 10 CD A3
F9A0 C8 04 35 23 C1 10 BF B7 04
F9A8 3A F8 FA 3D CC CD F9 28 C4
F9B0 03 32 F8 FA C1 10 A0 C1 02
F9B8 0B 78 B1 28 0C 3A F6 FA 43
F9C0 32 F7 FA FE 07 C2 17 F9 B3
F9C8 C9 CD 0E FA C9 C5 F5 01 E3
F9D0 80 00 30 03 01 20 00 0B A8
F9D8 CD E2 F9 78 B1 20 F8 F1 AB
F9E0 C1 C9 E5 F5 CD 1D 03 21 4B
F9E8 F6 FA FE 31 20 07 CB 46 38
F9F0 CC 0E FA CB C6 FE 32 20 9E
F9F8 07 CB 4E CC 0E FA CB CE 7E 08
FA00 FE 33 20 07 CB 56 CC 0E 4D
FA08 FA CB D6 F1 E1 C9 C5 F5 F2
FA10 01 00 1C 3E 0D ED 79 05 DD
FA18 AF ED 79 F1 C1 C9 FF 00 A1
FA20 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 16
FA28 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 1E
FA30 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 26
FA38 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 2E
FA40 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 36
FA48 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 3E
FA50 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 46
FA58 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 4E
FA60 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 56
FA68 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 5E
FA70 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 66
FA78 FF 00 FF 00 FF 00 FF 80 EE
FA80 16 00 21 BE FA 1E 14 CD 68
FA88 33 00 21 BE FA 1E 15 CD 8E
FA90 2B 00 21 BE FA 1E 16 CD 8F
FA98 2B 00 21 BE FA 1E 17 CD 98
FAA0 2B 00 14 3E 60 BA 20 DA 2B
FAA8 21 00 EA 1E 15 CD 2B 00 D8
FAB0 1E 16 CD 2B 00 1E 17 CD D8
FAB8 2B 00 14 20 EE C9 00 00 C8
```

FM-7
ナイト オブ ラビリンス プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として利用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Shota Asano

このゲームはマシン語とBASICに分かれている。マシン語はモニタより、5000番地から打ち込み、SAVEM"KL-MD",&H5000,&H6FFF,&H5000 RETURN でセーブする。続いて、BASICに戻り、BASIC部を入力、SAVE"KL-S" RETURN でセーブする。ロードはまずLOADM"KL-MD" RETURN でマシン語をロードし、そのままBASIC部をロードする。両プログラムともロードしたら、RUN RETURN でゲームスタートだ。以上、けっこう長いプログラムだけれども、あきらめずに入力してほしい。がんばれ!

●リスト1 マシン語プログラム

```
5000 0B 09 05 05 05 01 03 0B  82
5008 09 01 05 01 05 05 05 05  7C
5010 05 35 05 05 03 09 07 0B  C2
5018 08 06 0B 0B 0B 0C 02 0A  AF
5020 0A 08 07 0A 0B 09 05 03  AF
5028 0B 30 09 03 0C 00 01 02  CE
5030 0A 09 00 00 00 07 08 02  A4
5038 0C 06 09 06 0A 0A 0B 0A  D2
5040 08 35 02 0A 0B 0A 0E 0A  06
5048 0A 0A 0E 0E 0E 09 06 0A  EF
5050 09 03 0C 03 0A 0C 00 06  D7
5058 0E 30 0A 08 06 0A 20 02  2A
5060 08 02 09 03 09 06 09 06  E4
5068 0C 02 09 06 0A 09 06 09  F7
5070 05 35 06 0C 03 08 03 0A  24
5078 0E 08 06 0A 08 05 00 03  FE
5080 09 06 08 05 02 0C 01 06  01
5088 0D 35 05 03 08 06 0E 0A  4B
5090 09 00 07 0C 04 10 08 02  1A
5098 08 01 06 0B 0C 03 08 07  20
50A0 09 35 07 0A 08 03 09 02  55
50A8 0E 0C 05 05 05 05 06 0E  3A
50B0 0A 0A 0D 00 07 08 06 09  3F
50B8 04 35 05 04 06 0C 06 0E  70
50C0 09 01 07 0D 35 05 01 07  70
50C8 0E 08 05 00 07 0A 09 02  4F
50D0 09 07 09 03 0D 01 01 03  4E
50D8 0A 0A 20 0B 30 09 04 03  A7
50E0 0B 0A 0D 00 07 0C 02 0E  75
50E8 0C 01 06 0C 05 06 0C 02  70
50F0 0E 0C 00 00 35 02 0B 0A  A6
50F8 08 06 0D 00 07 0D 04 07  82 57
5100 09 00 03 09 03 0B 0D 02  83
5108 09 01 04 02 30 0A 0C 06  B5
5110 0C 01 01 02 09 03 09 03  89
5118 0A 0A 0A 0C 02 08 10 0A  B7
5120 0C 06 09 04 35 06 09 03  D7
5128 0D 02 0C 00 06 0C 02 0A  B2
5130 0A 0C 02 0D 00 00 07 0A  B7
5138 09 05 06 09 35 03 08 06  EC
5140 09 04 07 0A 09 05 02 0E  CD
5148 08 07 08 05 02 0E 09 06  D4
5150 08 05 03 0A 30 08 00 03  F6
5158 08 05 03 0E 0A 20 04 03  F8
5160 0A 09 06 0B 0C 01 04 07  ED
5168 0E 09 00 04 35 06 0E 0A  27
5170 0A 09 04 01 02 0D 03 0A  F5
5178 0C 00 05 00 01 04 01 07  E7
5180 09 06 08 03 30 0B 10 02  38
5188 4A 4A 40 4A 4A 40 4A 4A  15
5190 40 4A 40 4A 4A 40 4A 40  09
5198 0A 09 06 0A 30 08 01 06  4B
51A0 0A 0C 01 06 0A 09 06 0A  31
51A8 09 06 0D 04 06 09 06 0B  39
51B0 0F 0C 07 08 35 06 0C 03  74
51B8 08 01 06 0D 04 04 05 02  34
51C0 0C 01 05 05 05 04 01 06  38
51C8 09 01 01 00 35 03 09 06  6B
51D0 0A 0E 09 03 09 03 09 02  5C
51D8 0B 0C 03 0D 01 01 06 0B  63
51E0 0A 0E 0E 0A 30 0C 00 07  A4
51E8 08 05 06 08 04 06 0E 0A  76
51F0 0A 09 04 03 0C 06 09 02  78
51F8 08 03 09 00 35 07 0C 03  A8 D2
5200 08 05 03 0C 05 01 03 0A  81
5208 0A 0C 01 04 03 09 06 0A  91
5210 0A 0C 00 02 30 09 01 02  B6
5218 0A 0D 04 05 03 0A 0C 02  A5
5220 0C 05 00 07 0C 06 0B 0A  B1
5228 0C 07 0E 0C 35 06 0C 06  F4
5230 0A 09 05 05 06 08 03 0E  BE
5238 0B 09 00 05 05 05 04 02  B3
5240 09 05 03 0D 01 05 20 09  DF
5248 06 0C 05 01 07 0A 08 07  D2
5250 08 02 0E 09 03 09 05 02  D6
5258 0A 0D 00 05 04 05 05 02  D6
5260 09 05 05 00 01 06 08 03  D7
5268 0E 0C 01 00 02 0A 09 02  EC
5270 08 05 04 01 01 05 07 0A  EB
5278 0A 0B 09 02 0C 05 06 0E  0F
5280 09 05 06 0C 04 02 0C 06  0A
5288 0C 05 03 0A 08 05 01 06  0C
5290 0A 08 02 08 05 05 05 03  10
5298 08 05 07 09 07 08 07 0B  28
52A0 09 05 02 0E 0A 09 04 05  2C
52A8 04 06 0A 08 01 05 07 0A  2D
52B0 08 20 0B 08 01 06 09 02  4F
52B8 0A 0D 02 09 04 02 09 03  3E
52C0 09 05 04 02 08 05 05 06  3E
52C8 0A 0D 04 04 00 05 06 0A  4E
52D0 0C 01 06 08 03 0A 0A 08  5C
52D8 06 09 03 0A 0C 01 05 03  5B
52E0 08 01 01 03 08 01 01 02  4B
52E8 0D 04 05 06 0E 0C 06 0C  82
52F0 05 04 06 0C 05 04 05 06  71
52F8 0C 06 0C 06 0E 0E 0C 06  9C 2E
5300 09 05 05 03 09 01 35 07  AF
5308 09 03 0D 05 05 01 01 03  83
5310 0B 09 01 01 05 03 09 03  8D
5318 0E 0D 01 04 06 0C 35 05  D7
5320 06 0C 03 0D 03 0C 06 0C  B6
5328 04 06 0E 0E 0B 0A 0A 0A  CA
5330 09 05 06 0D 01 01 35 05  E0
5338 05 03 0C 03 08 05 01 01  B1
5340 01 03 0B 20 00 02 0A 0A  D8
5348 0C 01 01 01 06 0C 35 07  F8
5350 09 04 01 00 04 07 0C 06  CE
5358 0C 02 08 07 0E 0C 02 0A  EE
5360 09 06 0E 0A 0D 01 35 05  22
5368 04 03 0E 0C 05 01 01 01  E4
5370 01 00 02 09 01 03 0E 0A  EB
5378 0A 0B 09 04 03 08 35 07  34
5380 0D 02 09 05 07 08 06 0C  11
5388 06 0C 06 0C 06 0A 09 06  1E
5390 0C 04 04 07 08 06 30 09  45
5398 03 0C 06 0D 03 0C 05 01  22
53A0 01 01 01 01 01 06 08 07  0D
53A8 0B 09 03 09 06 09 35 06  65
53B0 0C 05 05 05 04 05 05 06  32
53B8 0E 0E 0E 0E 0C 05 04 07  5F
53C0 0A 08 06 0C 01 06 30 0B  79
53C8 09 05 01 05 01 01 35 07  6D
53D0 09 01 07 09 05 01 05 03  4B
53D8 08 06 0D 01 04 07 30 0A  8C
53E0 0A 09 00 03 0A 0E 30 09  9A
53E8 02 08 05 02 09 00 07 0E  6A
53F0 08 07 10 08 05 01 35 02  A7
53F8 0E 0A 20 0A 08 07 30 0A  D6 4F
5400 0C 06 0B 0E 0C 00 01 07  93
5408 0A 09 00 06 09 02 30 0A  BA
5410 09 02 09 06 08 03 30 0A  C3
5418 09 05 02 09 05 02 0C 03  9B
5420 0A 0A 0C 03 0C 06 30 0A  E3
5428 08 00 02 09 02 0C 35 06  D8
5430 0A 0D 04 02 0B 0C 03 0A  C5
5438 0C 06 0D 04 03 0D 35 02  F6
5440 0E 08 02 08 06 09 35 01  F9
5448 02 0B 0D 04 02 0B 0C 02  D5
5450 0B 09 03 0B 0A 09 35 02  10
5458 0D 02 0E 0C 03 0C 35 06  1F
5460 0C 04 07 0D 04 02 0B 0E  F7
5468 0C 04 04 04 06 0C 35 06  21
5470 0D 04 07 0D 04 05 35 07  2E
5478 09 01 01 03 0D 04 00 07  F2
5480 0D 01 01 05 05 03 09 05  FE
5488 05 01 01 01 01 05 35 03  22
5490 0A 0A 08 04 01 03 0C 03  17
5498 0B 0A 10 09 05 04 00 03  26
54A0 09 06 0E 0A 08 03 30 0A  60
54A8 0C 06 0C 03 08 06 0D 02  3A
54B0 08 04 01 04 01 07 0E 08  33
54B8 06 0B 0B 0A 0C 04 35 02  79
54C0 09 07 0B 0C 04 05 03 0A  51
54C8 0A 09 04 03 0C 01 01 00  44
54D0 03 08 00 06 09 03 30 0A  7B
54D8 0A 0D 00 07 0B 0B 0C 02  6E
54E0 4A 4A 40 4A 40 4A 0A 0A  F0
54E8 0C 06 08 05 02 08 35 06  A0
54F0 0A 10 00 05 00 00 07 0A  74
54F8 0A 08 03 0C 01 06 0C 00  80 FB
5500 05 07 08 07 0E 0C 35 03  C2
5508 0C 01 04 07 0E 0C 05 06  9A
5510 0C 06 08 05 04 03 0C 02  99
5518 09 01 04 05 03 0B 30 0A  C8
5520 09 02 09 03 09 03 09 03  A4
5528 0D 05 06 0D 05 04 06 0C  BD
5530 04 06 0D 05 06 0C 35 06  EF
5538 4A 4A 4A 4A 4A 4A 4A 4A  DD
5540 0B 09 05 05 03 0B 30 0D  FE
5548 01 05 01 01 07 09 01 03  B9
5550 0A 0C 06 0C 06 08 06 0E  EF
5558 0A 0A 0B 09 04 04 35 05  17
5560 04 05 06 08 05 04 02 0E  E5
5568 0C 01 01 07 40 4A 40 40  DC
5570 08 02 08 04 05 01 35 05  1B
5578 05 01 07 0C 05 03 08 03  F9
5580 09 06 0C 35 05 00 35 07  66
5588 0A 0A 0A 0D 01 04 35 01  43
5590 07 0A 0D 01 01 06 08 06  19
5598 0C 05 01 35 03 0C 35 03  7B
55A0 0A 0A 08 03 0C 20 30 08  78
55A8 01 02 0D 02 08 10 0A 0B  3C
55B0 09 03 0A 30 0E 20 35 02  B0
55B8 0A 0C 02 0C 05 05 35 02  72
55C0 0A 0E 09 02 0C 05 02 0A  55
55C8 0C 00 04 35 01 03 30 0A  A0
55D0 0A 0B 0A 0B 0B 0B 30 0E  A3
55D8 08 07 0A 0A 09 01 04 02  60
55E0 09 04 07 30 4A 4A 0B 0A  22
55E8 0C 04 04 04 04 04 35 05  97
55F0 06 0D 04 06 0E 0C 05 06  87
55F8 0C 05 05 35 06 0C 04 06  B4 5A
5600 09 05 01 05 05 01 03 09  7C
5608 05 05 03 09 03 0B 30 09  BB
5610 07 09 03 0B 0B 09 01 03  9C
5618 08 03 20 0D 03 0A 0C 02  C1
5620 09 03 0A 0C 00 04 35 02  D3
5628 09 06 08 06 08 06 0A 0E  C1
5630 0C 06 0B 09 00 06 09 02  BD
5638 0C 04 06 0D 00 07 30 0E  F6
5640 0C 05 04 05 06 20 08 03  E1
5648 09 03 0C 02 0C 07 0E 0E  E7
5650 0D 05 01 05 04 05 35 05  01
5658 03 0B 09 05 03 0C 06 0A  E9
5660 08 06 09 06 0B 0B 0B 0B  FF
5668 0B 09 02 0B 0B 0B 30 0B  30
5670 0A 08 02 0D 00 01 01 06  EF
5678 0C 01 02 09 00 00 00 00  E6
5680 00 00 00 00 00 00 35 02  0D
5688 08 02 0C 05 06 0A 0C 03  18
5690 0D 02 0C 02 0E 0E 0E 0E  3B
5698 0E 0C 02 0E 0E 0E 30 0E  72
56A0 0A 0C 01 03 09 02 0B 0A  30
56A8 09 02 0D 04 07 09 05 07  36
56B0 0D 05 04 05 05 05 35 05  65
56B8 06 0D 04 06 0C 06 0C 06  4F
56C0 10 0C 03 09 05 00 01 03  47
56C8 09 05 03 0B 09 03 30 09  7F
56D0 03 09 05 05 03 09 01 03  4C
56D8 40 40 4A 4A 40 4A 4A 4A  60
56E0 08 07 08 06 0A 0C 35 04  A2
56E8 04 02 0D 01 04 06 0C 06  6E
56F0 0D 01 04 06 09 00 06 0A  77
56F8 0C 05 00 05 00 07 30 09  A4 DA
5700 03 08 01 06 09 05 01 07  7F
5708 09 04 05 01 06 08 07 0A  91
5710 0D 05 00 03 0A 0D 35 02  CA
5718 08 06 08 05 00 07 0C 03  A0
5720 0C 03 0D 02 0D 06 09 02  B3
5728 09 01 06 0E 0A 0B 30 0E  F0
5730 0A 09 04 07 08 01 05 06  B9
5738 09 04 03 0C 01 05 06 0A  C1
5740 0E 0A 09 05 04 00 35 05  FB
5748 02 08 03 09 06 0A 09 03  D1
5750 0A 09 02 09 02 09 03 0A  DD
5758 09 06 0A 09 03 0A 30 09  17
5760 06 0E 08 06 0D 06 08 06  FA
5768 0E 0C 04 06 0E 0C 04 06  07
5770 0C 05 06 0C 04 04 03 30  2B
5778 01 01 04 03 09 03 0C 03  F3
5780 20 09 03 09 07 0D 01 35  56
5788 01 05 01 01 07 0D 35 03  33
5790 0A 10 0D 00 04 06 0D 02  27
5798 08 00 04 00 03 09 02 30  39
57A0 0E 0D 02 0A 09 05 35 02  63
57A8 0C 01 03 0C 01 03 0D 02  2E
```

```
57B0  08 00 03 08 04 04 02 30  54
57B8  09 05 02 0A 0A 0D 35 02  77
57C0  0D 04 04 07 0A 0E 0D 02  5A
57C8  0E 0C 02 0E 09 01 04 35  8C
57D0  02 09 06 0C 00 05 35 02  80
57D8  0B 09 01 05 00 03 0D 02  5B
57E0  40 40 4A 40 4A 4A 40 40  55
57E8  0C 02 09 03 0A 0D 35 02  A7
57F0  0C 02 08 07 0F 08 01 06  81
57F8  09 01 00 01 04 06 0B 09  78 11
5800  05 06 0A 0C 00 05 35 02  B5
5808  09 02 0C 01 01 06 0A 0B  94
5810  0C 02 0C 02 09 03 08 02  9A
5818  0B 09 04 07 0A 0D 35 02  DD
5820  0C 00 03 0C 02 0D 02 0A  AE
5828  0D 04 07 0C 04 04 06 0C  BE
5830  02 0C 07 09 04 05 35 02  E6
5838  0D 06 0C 05 04 05 04 06  C7
5840  09 03 09 01 05 05 01 07  C0
5848  0C 01 03 0A 0B 0D 35 04  0B
5850  03 20 09 05 01 05 01 03  E3
5858  0E 08 00 04 01 01 04 03  D3
5860  09 06 0C 04 00 05 35 01  12
5868  00 04 06 09 04 01 06 0A  E8
5870  09 02 08 10 0C 02 0B 0A  0E
5878  08 01 01 03 0E 0B 30 08  2E
5880  04 05 01 06 0D 04 03 0A  06
5888  08 06 0C 03 09 04 06 0A  1A
5890  08 06 0F 08 05 04 35 00  4A
5898  05 07 0C 01 07 0D 02 0A  29
58A0  08 01 03 08 02 09 05 06  22
58A8  0E 0D 05 00 07 10 35 02  6E
58B0  0D 03 0B 0C 03 09 00 02  3D
58B8  0A 0C 06 0A 0A 08 01 07  50
58C0  09 03 0D 04 05 03 30 08  75
58C8  05 04 04 07 0C 02 08 02  4C
58D0  08 01 01 02 0C 06 08 03  51
58D8  08 06 09 05 03 0A 30 0A  93
58E0  09 05 03 09 03 0E 08 02  6D
58E8  0C 06 0E 0C 05 05 04 06  80
58F0  0C 05 04 07 0C 04 35 04  AD
58F8  04 07 0C 04 06 0D 04 06  88 87
5900  09 03 09 03 0D 05 01 03  87
5908  09 03 09 05 05 03 20 03  A6
5910  0B 09 05 05 03 09 20 0B  BE
5918  0A 08 04 06 09 03 0C 00  A5
5920  06 0C 02 09 03 08 01 06  A8
5928  0A 0A 09 03 08 04 01 06  B4
5930  0C 02 09 05 04 06 09 06  BE
5938  09 03 0A 0C 04 06 08 03  C8
5940  0C 04 02 0C 06 09 04 03  CD
5948  09 04 04 01 01 05 06 0D  CC
5950  00 06 08 03 09 05 02 0A  D4
5958  0D 03 08 05 03 08 07 0A  EA
5960  0A 0B 0D 02 0C 01 03 0D  FA
5968  00 03 0A 0A 0E 09 06 0A  FF
5970  0D 02 08 03 08 04 01 02  F2
5978  4A 4A 40 4A 40 4A 4A 40  03
5980  4A 4A 4A 4A 40 4A 40 4A  15
5988  0D 00 06 08 06 09 06 0A  1B
5990  0C 02 09 02 0D 04 04 01  18
5998  06 08 02 0C 03 0A 09 02  25
59A0  0D 00 07 08 03 0C 01 06  2B
59A8  09 06 0A 08 05 05 07 08  3B
59B0  05 04 06 0D 04 06 0C 06  41
59B8  0D 04 07 0C 06 0D 04 07  53
59C0  0A 09 04 06 09 01 03 0A  4D
59C8  09 05 05 03 0D 01 01 03  49
59D0  09 01 03 09 05 05 05 03  51
59D8  08 06 10 0D 02 0E 08 06  7A
59E0  08 03 09 04 01 06 0E 0A  70
59E8  0E 0E 0A 08 07 09 01 06  86
59F0  0C 01 04 03 0A 0D 00 07  7B
59F8  08 06 0C 01 00 01 07 0A  7E CE
5A00  0B 09 04 06 0B 10 08 03  9E
5A08  09 04 07 08 06 09 04 03  94
5A10  08 03 09 06 0E 0C 01 06  A5
5A18  08 02 09 05 00 03 0A 0E  A5
5A20  08 07 0D 04 03 0A 09 06  B6
5A28  0E 0C 00 03 09 03 08 07  BA
5A30  0E 0C 04 03 0C 06 08 07  CC
5A38  0A 0D 01 01 06 08 00 07  C0
5A40  0B 0D 02 0C 04 02 0C 03  D5
5A48  0B 09 05 00 03 09 06 0B  D8
5A50  0C 01 04 04 01 06 08 07  D5
5A58  08 05 02 09 03 0C 07 0A  EA
5A60  08 02 09 06 0E 08 05 02  F0
5A68  0D 04 07 0D 04 07 0C 07  05
5A70  0A 0B 0C 06 08 01 03 0A  07
5A78  0A 0A 0A 09 05 04 07 0A  13
5A80  09 03 0B 0D 01 05 01 05  0A
5A88  00 02 09 05 02 0E 08 06  10
5A90  08 02 0A 0C 05 05 01 06  1B
5A98  0C 00 02 0D 02 0D 04 07  27
5AA0  0A 0E 0A 0D 00 07 0A 0B  45
5AA8  0C 06 08 01 05 07 08 03  34
5AB0  0D 02 0A 09 06 0D 01 05  45
5AB8  04 05 02 0D 04 07 08 02  3F
5AC0  0B 09 02 08 05 03 0E 0E  5C
5AC8  09 06 0C 02 0D 01 02 09  58
5AD0  01 03 0A 0D 02 09 06 0E  64
5AD8  08 04 06 08 07 08 05 07  67
5AE0  08 03 0B 0C 05 00 00 06  67
5AE8  0E 0E 0C 03 0E 0A 09 03  91
5AF0  08 01 01 06 09 06 09 03  75
5AF8  0A 0C 04 01 05 06 08 07  87 FF

5B00  09 03 0D 04 01 02 0C 02  89
5B08  0A 0C 06 0B 08 01 00 06  99
5B10  08 01 03 08 07 0D 00 05  98
5B18  06 08 05 03 0E 0C 05 02  AA
5B20  4A 40 40 4A 4A 4A 4A 40  AD
5B28  0C 06 0C 00 03 0B 0A 0B  C4
5B30  09 00 03 08 07 09 03 0A  BC
5B38  08 03 09 00 06 0C 02 0B  C6
5B40  0D 01 05 02 0C 04 00 02  C2
5B48  0C 02 0E 0C 03 0C 04 02  E0
5B50  0C 06 0A 0C 03 09 00 06  E5
5B58  09 04 03 0C 03 0D 02 0E  EF
5B60  09 04 01 03 0A 09 03 0A  EC
5B68  0B 09 06 0B 0E 0E 0C 03  13
5B70  0A 0D 04 07 08 07 0C 03  0B
5B78  08 03 0C 02 0A 0C 04 02  08
5B80  08 02 09 04 05 05 03 0E  0D
5B88  08 05 01 03 08 05 05 02  08
5B90  0A 0A 0B 0A 0C 03 09 06  32
5B98  0A 0C 04 01 07 0D 00 07  29
5BA0  0C 03 0C 06 08 01 03 0A  32
5BA8  08 06 0A 08 05 00 06 0B  39
5BB0  0C 03 0D 06 09 05 06 0B  4C
5BB8  09 02 0B 0D 06 0C 06 0A  58
5BC0  0A 0B 0C 00 07 0C 01 06  56
5BC8  09 00 07 09 00 01 01 02  40
5BD0  0A 0C 02 09 01 01 03 0A  5B
5BD8  08 06 09 06 10 09 04 03  70
5BE0  0C 02 0C 02 20 0E 0C 02  93
5BE8  0C 07 0C 06 0C 06 0C 06  8C
5BF0  0C 05 04 05 04 06 0D 06  82
5BF8  0D 06 0C 04 05 05 05 06  8B 0B
5C00  53 45 52 50 45 4E 54 20  9D
5C08  1E 14 0A 14 28 02 04 00  E2
5C10  53 45 52 50 45 4E 54 20  AD
5C18  28 14 0A 1E 3C 04 03 00  1B
5C20  53 45 52 50 45 4E 54 20  BD
5C28  32 14 0A 28 50 06 02 00  54
5C30  42 41 54 20 00 00 00 00  83
5C38  14 3C 00 0A 14 02 03 00  07
5C40  42 41 54 20 00 00 00 00  93
5C48  1E 3C 00 14 1E 04 01 00  35
5C50  42 41 54 20 00 00 00 00  A3
5C58  28 3C 00 1E 28 06 02 00  66
5C60  47 4F 42 4C 49 4E 20 00  97
5C68  14 1E 00 1E 14 02 03 00  2D
5C70  47 4F 42 4C 49 4E 20 00  A7
5C78  1E 1E 00 28 1E 04 01 00  5B
5C80  47 4F 42 4C 49 4E 20 00  B7
5C88  28 1E 00 32 28 06 02 00  8C
5C90  54 52 4F 4C 4C 20 00 00  99
5C98  1E 14 14 28 3C 04 04 00  A6
5CA0  54 52 4F 4C 4C 20 00 00  A9
5CA8  28 14 14 32 50 08 03 00  E1
5CB0  54 52 4F 4C 4C 20 00 00  B9
5CB8  32 14 14 3C 64 0C 02 00  1C
5CC0  44 52 41 47 4F 4E 20 00  F7
5CC8  3C 28 28 50 A0 10 04 00  B4
5CD0  44 52 41 47 4F 4E 20 00  07
5CD8  50 50 3C 64 A0 18 01 00  2D
5CE0  44 52 41 47 4F 4E 20 00  17
5CE8  64 3C 3C 64 A0 18 02 00  3E
5CF0  44 52 41 47 4F 4E 20 00  27
5CF8  50 3C 50 64 A0 18 03 00  4F 04
5D00  08 04 00 18 08 04 00 00  8D
5D08  00 00 00 00 00 00 00 00  65
5D10  10 04 04 10 04 04 00 00  9D
5D18  00 00 00 00 00 00 00 00  75
5D20  08 04 04 10 04 04 08 04  B1
5D28  00 00 00 00 00 00 00 00  85
5D30  08 08 08 08 04 04 08 04  C1
5D38  00 00 00 00 00 00 00 00  95
5D40  04 08 04 04 04 08 10 04  D1
5D48  04 00 00 00 00 00 00 00  A9
5D50  04 04 08 04 04 08 0C 08  E1
5D58  04 00 00 00 00 00 00 00  B9
5D60  04 04 08 04 04 08 0C 08  F1
5D68  04 04 00 00 00 00 00 00  CD
5D70  00 00 00 00 00 00 10 10  ED
5D78  10 08 04 00 00 00 00 00  F1
5D80  08 08 12 00 00 00 0C 08  13
5D88  04 08 04 00 00 00 00 00  F5
5D90  04 04 08 00 00 00 10 08  15
5D98  08 08 04 04 00 00 00 00  0D
5DA0  04 04 08 00 00 00 0C 08  21
5DA8  08 08 04 04 04 00 00 00  21
5DB0  04 04 08 00 00 00 08 08  2D
5DB8  08 08 04 04 08 00 00 00  35
5DC0  04 04 08 00 00 00 04 08  39
5DC8  08 08 08 04 08 00 00 00  49
5DD0  00 00 00 00 00 00 04 08  39
5DD8  0C 08 08 04 0E 02 02 02  69
5DE0  04 04 08 00 00 04 04 00  55
5DE8  08 04 08 04 10 00 00 00  6D
5DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
5DF8  00 0C 0C 0C 10 04 04 04  95 B6
5E00  59 4F 55 54 48 20 20 20  57
5E08  00 00 01 20 00 00 00 00  87
5E10  53 51 55 49 52 45 2D 33  A7
5E18  05 00 01 20 00 00 00 00  9C
5E20  53 51 55 49 52 45 2D 32  B6
5E28  0A 00 01 20 00 00 00 00  B1
5E30  53 51 55 49 52 45 2D 31  C5
5E38  14 00 01 20 00 00 00 00  CB
5E40  4B 4E 49 47 48 54 2D 33  C3
5E48  1E 00 02 53 69 72 20 00  14

5E50  4B 4E 49 47 48 54 2D 32  D2
5E58  32 00 02 53 69 72 20 00  3B
5E60  4B 4E 49 47 48 54 2D 31  E1
5E68  46 00 02 53 69 72 20 00  5C
5E70  42 41 52 4F 4E 20 20 20  A0
5E78  64 00 04 4C 6F 72 64 20  EF
5E80  56 49 53 43 4F 55 4E 54  59
5E88  64 28 05 4C 6F 72 64 20  28
5E90  45 41 52 4C 20 20 20 20  92
5E98  64 3C 06 4C 6F 72 64 20  4D
5EA0  4D 41 52 51 55 45 53 53  6F
5EA8  64 50 07 4C 6F 72 64 20  72
5EB0  44 55 4B 45 20 20 20 20  B7
5EB8  64 64 08 4C 6F 72 64 20  97
5EC0  52 46 51 86 51 5D 50 95  20
5EC8  50 5E 51 1E 52 B1 54 F1  8B
5ED0  50 DA 54 9A 53 FA 53 F2  D8
5ED8  55 B5 55 AD 53 43 58 73  A3
5EE0  55 A5 58 AD 57 80 56 C0  2A
5EE8  58 51 57 91 56 1A 59 DA  7A
5EF0  56 45 5A 05 59 0E 59 16  1E
5EF8  5B E4 5B DC 00 00 00 00  CC C8
5F00  4C 45 41 54 48 45 52 20  84
5F08  00 00 0A 00 0A 0A 09 00  8E
5F10  53 49 4D 50 4C 45 20 00  59
5F18  00 00 14 00 14 14 09 00  BC
5F20  43 48 41 49 4E 20 00 00  02
5F28  00 00 1E 00 1E 1E 09 00  EA
5F30  50 4C 41 54 45 20 00 00  25
5F38  00 00 32 00 32 32 09 00  36
5F40  47 4F 4C 44 45 4E 20 00  78
5F48  00 00 50 00 50 50 05 00  9C
5F50  43 52 59 53 54 41 4C 20  F1
5F58  00 00 64 00 32 96 03 00  E6
5F60  46 41 49 52 59 20 00 00  5A
5F68  00 00 64 00 1E C8 01 00  12
5F70  53 48 4F 52 54 20 00 00  7F
5F78  00 00 00 0A 0A 0A 09 00  FE
5F80  54 48 52 55 53 54 49 4E  60
5F88  47 20 00 14 14 14 09 00  93
5F90  42 55 53 54 41 52 44 20  24
5F98  00 00 00 1E 1E 1E 09 00  5A
5FA0  4B 4E 49 47 48 54 27 53  3F
5FA8  20 00 00 28 28 28 09 00  A8
5FB0  47 52 45 41 54 20 00 00  A2
5FB8  00 00 00 32 32 32 09 00  B6
5FC0  46 4C 41 4D 49 4E 47 20  3D
5FC8  00 00 00 32 1E 50 05 00  CC
5FD0  41 52 47 45 4E 54 20 00  10
5FD8  00 00 00 50 32 64 03 00  20
5FE0  52 4F 59 41 4C 20 00 00  E6
5FE8  00 00 00 64 50 78 02 00  75
5FF0  45 54 45 52 4E 41 4C 20  7A
5FF8  00 00 00 78 32 C8 01 00  CA 69
6000  01 48 00 01 02 40 0E 01  FB
6008  02 38 12 01 02 44 0E 01  0A
6010  02 74 0E 01 02 7F 10 01  87
6018  02 7F 00 01 02 48 00 01  45
6020  03 64 02 01 01 38 12 01  36
6028  02 3C 14 01 02 54 10 01  42
6030  02 6C 10 01 02 7F 12 01  A3
6038  02 7F 1A 01 02 7A 18 01  C9
6040  02 6C 16 01 02 54 16 01  92
6048  02 46 18 01 02 3C 1B 01  63
6050  01 3C 14 01 02 3C 4B 01  8C
6058  01 58 4C 01 02 3C 4B 01  E8
6060  02 38 4D 01 02 3C 4F 01  D6
6068  02 58 50 01 01 7F 24 01  18
6070  02 60 24 01 02 58 2C 01  DE
6078  02 58 54 01 02 00 54 01  DE
6080  01 3C 4F 01 02 3C 54 01  00
6088  01 60 24 01 02 60 5C 01  2D
6090  02 00 5C 01 01 58 54 01  FD
6098  02 60 5C 01 03 64 64 07  89
60A0  03 5A 32 07 03 28 5A 07  22
60A8  01 00 46 01 02 14 44 01  AB
60B0  02 28 46 01 02 3C 45 01  05
60B8  01 48 00 05 02 00 00 05  6D
60C0  02 00 46 05 02 00 53 04  C6
60C8  03 14 50 04 03 14 0A 05  B9
60D0  00 00 00 00 01 3E 54 01  C4
60D8  02 3C 5C 01 02 3C 7F 01  91
60E0  01 60 5C 01 02 7F 5C 01  DC
60E8  01 46 18 01 02 46 22 01  13
60F0  02 4C 21 01 02 4C 17 01  26
60F8  03 46 52 07 03 46 4D 07  97 BA
6100  01 54 16 01 02 54 20 01  44
6108  02 5C 20 01 02 5C 16 01  5D
6110  03 50 32 07 03 50 14 07  6B
6118  01 00 5A 01 02 28 46 01  46
6120  02 3C 42 01 02 6A 42 01  B1
6128  02 7F 46 01 02 7F 68 04  3E
6130  02 00 68 01 02 00 73 01  72
6138  02 7F 73 01 02 7F 68 01  78
6140  01 7F 46 05 02 7F 00 05  F2
6148  02 00 00 05 02 00 5A 05  11
6150  02 00 68 01 03 0A 0A 05  38
6158  00 00 00 00 01 24 68 01  47
6160  02 40 58 01 02 40 50 01  EF
6168  02 3C 4E 01 02 2C 50 01  D5
6170  02 24 58 01 02 28 5A 01  D5
6178  02 64 5A 01 02 68 58 01  5D
6180  02 60 56 01 02 50 58 01  45
6188  02 6C 68 01 01 58 56 01  70
6190  02 50 52 01 02 40 52 01  2B
6198  01 40 50 01 02 44 4E 01  20
```

```
61A0  02 64 52 01 02 60 56 01  73
61A8  03 32 55 07 03 5A 55 07  53
61B0  03 5A 58 07 03 46 64 07  81
61B8  03 64 46 04 03 46 6E 01  82
61C0  01 00 73 04 02 00 7F 04  1E
61C8  02 7F 7F 04 02 7F 73 04  25
61D0  03 32 78 04 03 14 14 07  14
61D8  01 08 46 01 02 08 7C 01  10
61E0  02 78 7C 01 02 78 46 01  F9
61E8  02 08 46 01 03 14 50 05  06
61F0  01 14 46 01 02 14 38 01  FC
61F8  02 1C 38 01 02 1C 46 01  15 43
6200  01 28 46 01 02 24 44 01  3D
6208  02 28 3C 01 02 2C 3C 01  3C
6210  02 48 3F 01 01 40 3E 01  7C
6218  02 54 3C 01 02 58 3C 01  A4
6220  02 5C 44 01 02 58 46 01  C6
6228  01 64 46 01 02 64 38 01  D5
6230  02 6C 38 01 02 6C 46 01  EE
6238  01 18 38 01 02 14 36 01  39
6240  02 14 34 01 02 18 30 01  38
6248  02 1C 34 01 02 1C 36 01  52
6250  02 18 38 01 02 16 36 01  54
6258  02 16 34 01 02 1A 34 01  58
6260  02 1A 36 01 02 18 38 01  68
6268  01 68 38 01 02 64 36 01  09
6270  02 64 34 01 02 68 30 01  08
6278  02 6C 34 01 02 6C 36 01  22
6280  02 68 38 01 02 66 36 01  24
6288  02 66 34 01 02 6A 34 01  28
6290  02 6A 36 01 02 68 38 01  38
6298  01 2C 3C 01 02 2C 38 01  CB
62A0  02 54 38 01 02 54 3C 01  24
62A8  01 3C 38 01 02 3C 1C 01  DB
62B0  02 1C 1C 01 02 1C 18 01  84
62B8  02 3C 18 01 02 3C 0A 01  BA
62C0  02 44 0A 01 02 44 18 01  D2
62C8  02 64 18 01 02 64 1C 01  2C
62D0  02 44 1C 01 02 44 38 01  14
62D8  01 28 47 01 02 09 56 07  13
62E0  01 3C 47 07 02 09 60 07  3F
62E8  01 46 47 07 02 09 64 07  55
62F0  01 4E 47 07 02 09 69 07  6A
62F8  01 60 47 07 02 09 74 07  8F AA
6300  01 6C 47 07 02 09 7A 07  AA
6308  03 18 3C 07 03 68 3C 07  77
6310  03 40 1A 07 03 1E 50 07  4F
6318  03 32 53 07 03 3C 5D 07  AD
6320  03 3C 41 02 03 3C 3A 06  84
6328  03 18 35 06 03 68 35 06  87
6330  03 18 33 02 03 68 33 02  83
6338  01 00 00 07 02 20 20 07  EC
6340  02 20 60 07 02 00 7F 07  B4
6348  01 80 00 07 02 60 20 07  BC
6350  02 60 60 07 02 7F 7F 07  83
6358  01 20 24 07 02 28 24 07  5C
6360  02 28 5C 07 02 20 5C 07  D5
6368  01 28 24 07 02 48 28 07  98
6370  02 48 58 07 02 28 5C 07  09
6378  01 60 24 07 02 58 24 07  EC
6380  02 48 30 07 01 48 50 07  04
6388  02 58 5C 07 02 60 5C 07  6D
6390  01 58 24 07 02 58 5C 07  34
6398  01 00 00 07 02 20 20 07  4C
63A0  02 20 60 07 02 00 7F 07  14
63A8  01 80 00 07 02 60 20 07  1C
63B0  02 60 60 07 02 80 80 07  E5
63B8  01 20 20 07 02 60 20 07  EC
63C0  01 20 60 07 02 60 60 07  74
63C8  01 00 00 07 02 20 20 07  7C
63D0  02 20 60 07 02 00 80 07  45
63D8  01 20 20 07 02 48 28 07  FC
63E0  02 48 58 07 02 20 60 07  75
63E8  01 80 00 07 02 58 28 07  5C
63F0  02 48 30 07 01 48 50 07  74
63F8  02 58 58 07 02 80 80 07  1D ED
6400  01 00 00 07 02 20 20 07  B5
6408  02 20 60 07 02 00 80 07  7E
6410  01 80 00 07 02 60 20 07  85
6418  02 60 60 07 02 80 80 07  4E
6420  01 20 24 07 02 60 24 07  5D
6428  01 20 5C 07 02 60 5C 07  D5
6430  01 00 00 07 02 20 20 07  E5
6438  02 20 60 07 02 00 80 07  AE
6440  01 20 24 07 02 28 24 07  45
6448  02 28 5C 07 02 20 5C 07  BE
6450  01 28 24 07 02 40 28 07  79
6458  02 40 58 07 02 28 5C 07  EA
6460  01 80 00 07 02 5C 24 07  D5
6468  02 40 2E 07 01 40 52 07  DD
6470  02 5C 5C 07 02 80 80 07  9E
6478  01 00 00 07 02 24 24 07  35
6480  02 38 2E 07 01 00 80 07  DB
6488  02 24 5C 07 02 38 52 07  08
6490  01 80 00 07 02 60 20 07  05
6498  02 60 60 07 02 80 80 07  CE
64A0  01 60 24 07 02 58 24 07  15
64A8  02 58 5C 07 02 60 5C 07  8E
64B0  01 58 24 07 02 38 28 07  01
64B8  02 38 58 07 02 58 5C 07  72
64C0  01 00 00 07 02 20 20 07  75
64C8  02 20 60 07 02 00 80 07  3E
64D0  01 80 00 07 02 5C 24 07  45
64D8  02 5C 5C 07 02 80 80 07  06
64E0  01 20 24 07 02 5C 24 07  19
64E8  01 20 5C 07 02 5C 5C 07  91

64F0  01 00 00 07 02 24 24 07  AD
64F8  02 24 5C 07 02 00 80 07  6E 45
6500  01 80 00 07 02 60 20 07  76
6508  02 60 60 07 02 80 80 07  3F
6510  01 24 24 07 02 60 24 07  52
6518  01 24 5C 07 02 60 5C 07  CA
6520  01 00 00 07 02 20 20 07  D6
6528  02 20 60 07 02 00 80 07  9F
6530  01 80 00 07 02 60 20 07  A6
6538  02 60 60 07 02 80 80 07  6F
6540  01 20 60 07 02 60 60 07  F6
6548  01 21 5F 01 02 5F 5F 01  F0
6550  02 5F 5A 01 02 21 5A 01  EF
6558  02 21 5F 01 03 3C 5E 01  DE
6560  01 20 28 07 02 28 28 07  6E
6568  02 28 58 07 02 58 58 07  0F
6570  02 58 28 07 02 60 28 07  EF
6578  01 58 28 07 02 40 2E 07  DC
6580  02 40 52 07 02 58 58 07  39
6588  01 28 28 07 02 2E 2E 07  AA
6590  02 40 37 07 01 28 58 07  FD
6598  02 2E 52 07 02 40 49 07  18
65A0  01 38 68 06 02 4C 64 06  64
65A8  02 50 64 06 02 40 68 06  79
65B0  02 38 68 06 02 50 64 06  79
65B8  02 54 6C 06 02 44 70 06  A1
65C0  02 40 6A 06 02 38 69 06  80
65C8  02 34 70 06 02 44 70 06  95
65D0  03 3C 6E 06 01 50 64 06  A3
65D8  02 42 69 06 02 44 70 06  AC
65E0  01 3E 27 01 02 3C 25 01  10
65E8  02 3C 21 01 02 40 20 01  10
65F0  02 44 21 01 02 44 25 01  29
65F8  02 42 27 01 02 3E 27 01  31 03
6600  02 3E 2F 01 02 42 2F 01  4A
6608  02 42 27 01 01 3E 2F 01  49
6610  02 3C 31 01 02 3E 33 01  5A
6618  02 42 33 01 02 44 31 01  6E
6620  02 42 2F 01 01 3E 33 01  6D
6628  02 3E 54 01 02 42 54 01  BC
6630  02 42 33 01 03 40 23 08  7C
6638  03 40 2A 08 03 40 30 08  8E
6640  03 40 46 08 01 30 3C 01  A5
6648  02 38 40 01 02 40 40 01  AC
6650  02 58 34 01 01 4C 3A 01  CD
6658  02 4C 3C 01 02 3C 50 01  D8
6660  02 14 64 01 02 14 6C 01  C4
6668  02 1C 70 01 02 64 70 01  34
6670  02 6C 6C 01 02 6C 68 01  88
6678  02 64 64 01 02 5A 64 01  6A
6680  02 48 70 01 01 62 64 01  69
6688  02 66 5C 01 02 5E 58 01  6C
6690  02 4E 58 01 01 36 68 01  3F
6698  02 5A 50 01 02 68 3C 01  52
66A0  02 68 2C 01 02 60 28 01  28
66A8  02 50 28 01 02 40 2D 01  F9
66B0  01 2C 58 01 02 22 47 01  08
66B8  02 1A 57 01 02 1E 5F 01  12
66C0  01 18 2E 01 02 28 2C 01  C5
66C8  02 38 2C 01 02 48 2E 01  0E
66D0  02 40 30 01 02 48 34 01  28
66D8  02 38 3C 01 02 28 3C 01  1C
66E0  02 18 34 01 02 20 30 01  E8
66E8  02 18 2E 01 01 28 30 01  F1
66F0  02 38 30 01 02 44 34 01  3C
66F8  02 38 3A 01 02 28 3A 01  38 33
6700  02 1C 34 01 02 28 30 01  15
6708  03 28 2E 08 03 32 3B 08  48
6710  03 20 52 08 03 50 50 08  9F
6718  03 64 69 08 03 1A 34 08  B0
6720  03 28 3B 08 03 38 3B 08  73
6728  03 46 34 08 01 28 31 07  75
6730  02 28 36 07 02 22 33 07  5C
6738  03 26 32 07 01 38 31 07  72
6740  02 38 36 07 02 3E 33 07  98
6748  03 3A 32 07 01 48 2F 06  A3
6750  02 44 31 06 02 41 30 06  AD
6758  02 46 2F 06 01 18 2F 06  8A
6760  02 1C 31 06 02 1F 30 06  73
6768  02 1A 2F 06 01 32 14 01  68
6770  02 2A 12 01 02 26 0A 01  49
6778  02 06 0C 01 02 02 14 01  0D
6780  02 12 14 01 02 16 18 01  41
6788  02 36 1C 01 02 3A 20 01  A1
6790  02 46 20 01 02 4A 1C 01  C9
6798  02 6A 18 01 02 6E 14 01  09
67A0  02 7E 14 01 02 7A 0C 01  25
67A8  02 5A 0A 01 02 56 12 01  E1
67B0  02 4E 14 01 01 38 1C 01  D2
67B8  02 30 18 01 02 34 10 01  B1
67C0  02 38 14 01 02 48 14 01  D5
67C8  02 4C 10 01 02 50 18 01  F9
67D0  02 48 1C 01 03 14 0F 08  CC
67D8  03 64 14 08 03 40 1E 08  2B
67E0  01 04 13 00 02 24 0B 00  90
67E8  02 18 17 00 01 7C 13 00  10
67F0  02 5C 0B 00 02 68 17 00  41
67F8  01 37 1E 07 02 30 1E 07  13 9B
6800  02 34 20 07 02 38 20 07  26
6808  02 38 23 07 02 3E 20 07  3B
6810  01 49 1E 07 02 50 1E 07  5E
6818  02 4C 20 07 02 48 20 07  66
6820  02 44 24 07 02 42 21 07  65
6828  01 3E 1D 07 02 3C 1E 07  56
6830  02 3A 1C 07 02 46 1C 02  5D
6838  02 44 1E 07 02 42 1D 07  73

6840  01 3E 19 06 02 3A 17 06  5F
6848  02 36 18 06 02 3E 19 06  65
6850  01 42 19 06 02 46 17 06  7F
6858  02 4A 18 06 02 42 19 06  8D
6860  01 48 50 01 02 40 52 01  F7
6868  02 3C 60 01 02 3C 6C 01  1A
6870  02 3E 70 01 02 28 70 01  24
6878  02 30 6C 01 02 30 60 01  12
6880  02 2C 50 01 02 2C 4C 01  E2
6888  02 2E 48 01 02 2E 43 01  DD
6890  01 32 45 01 02 2A 41 01  DF
6898  02 2A 3C 01 02 1E 37 01  C1
68A0  02 1E 35 01 02 2E 27 01  B6
68A8  02 2E 23 01 02 32 21 01  BA
68B0  02 3C 21 01 02 40 23 01  DE
68B8  02 40 25 01 02 64 32 01  21
68C0  02 64 34 01 02 56 3C 01  58
68C8  02 56 41 01 02 4E 45 01  60
68D0  01 52 43 01 02 52 46 01  6A
68D8  02 5A 48 01 02 58 5A 01  9A
68E0  02 5A 5E 01 02 4A 5E 01  AE
68E8  02 4C 5A 01 02 46 4A 01  8C
68F0  02 52 46 01 01 34 37 01  60
68F8  02 30 37 01 02 2C 35 01  2E 99
6900  02 34 25 01 02 38 25 01  25
6908  02 38 27 01 02 3E 2A 01  3E
6910  02 48 2A 01 02 4C 2C 01  69
6918  02 4C 32 01 02 50 30 01  85
6920  02 50 34 01 02 4C 36 01  95
6928  02 4C 38 01 02 48 3A 01  9D
6930  02 38 3A 01 02 34 38 01  7D
6938  02 34 36 01 02 30 34 01  75
6940  02 30 30 01 02 34 32 01  75
6948  02 34 2C 01 02 38 2A 01  79
6950  02 3E 2A 01 01 50 33 01  A9
6958  02 54 35 01 02 50 37 01  D7
6960  02 4C 37 01 01 34 25 01  AA
6968  02 34 29 01 02 38 29 01  95
6970  02 38 27 01 01 34 21 01  92
6978  02 34 12 01 02 38 0F 01  74
6980  02 3C 11 01 02 3C 1B 01  93
6988  02 38 1E 01 02 38 21 01  A6
6990  03 32 23 08 03 50 50 08  04
6998  03 36 1E 08 03 36 27 08  C8
69A0  01 38 39 01 02 48 39 01  00
69A8  02 46 36 01 02 3A 36 01  03
69B0  02 38 39 01 03 3C 2D 08  01
69B8  01 3A 37 07 02 3C 38 07  17
69C0  02 3E 37 07 01 42 37 07  28
69C8  02 44 38 07 02 46 37 07  3C
69D0  01 3E 33 06 02 3A 31 06  24
69D8  02 36 32 06 02 3E 33 06  2A
69E0  01 42 33 06 02 46 31 06  44
69E8  02 4A 32 06 02 42 33 06  52
69F0  01 58 50 01 02 5C 5C 01  BE
69F8  02 44 5C 01 02 48 5E 01  AD 5B
6A00  02 44 5E 01 02 48 60 01  BA
6A08  02 44 60 01 02 48 62 01  C6
6A10  02 44 62 01 02 48 64 01  D2
6A18  02 60 64 01 02 70 5C 01  18
6A20  02 70 48 01 02 68 44 01  F4
6A28  02 68 40 01 02 60 40 01  E0
6A30  02 58 3C 01 02 28 3C 01  98
6A38  02 20 40 01 02 18 40 01  60
6A40  02 18 44 01 02 10 48 01  64
6A48  02 10 5C 01 02 20 64 01  A8
6A50  02 38 6C 01 02 3C 6A 01  0A
6A58  02 38 6A 01 02 3C 68 01  0E
6A60  02 38 68 01 02 3C 66 01  12
6A68  02 38 66 01 02 3C 64 01  16
6A70  02 38 64 01 02 24 5C 01  FC
6A78  02 28 50 01 01 26 56 01  DB
6A80  02 34 58 01 02 4C 58 01  20
6A88  02 5A 56 01 01 34 58 01  33
6A90  02 30 5C 01 02 30 60 01  1C
6A98  01 4C 58 01 02 50 5C 01  57
6AA0  01 18 60 01 02 18 64 01  03
6AA8  02 20 6C 01 02 18 6E 01  2A
6AB0  02 18 70 01 02 38 70 01  50
6AB8  02 38 6C 01 01 50 64 01  7F
6AC0  02 48 6C 01 02 48 70 01  9C
6AC8  02 68 70 01 02 68 6E 01  E6
6AD0  02 60 6C 01 02 68 64 01  DB
6AD8  02 68 60 01 01 38 3E 01  85
6AE0  02 48 3E 01 02 54 44 01  6E
6AE8  02 54 4D 01 02 48 50 01  91
6AF0  02 38 50 01 02 2C 4D 01  61
6AF8  02 2C 44 01 02 38 3E 01  4E E8
6B00  03 28 69 08 03 2C 5A 08  98
6B08  03 54 5A 08 03 5A 69 08  FA
6B10  03 40 3D 08 01 2E 4A 01  7D
6B18  02 40 47 01 02 52 4A 01  AC
6B20  02 52 4C 01 02 46 4F 01  C4
6B28  02 3A 4F 01 02 2E 4C 01  9C
6B30  02 2E 4A 01 03 40 4A 00  A3
6B38  03 40 40 08 01 2C 43 07  A5
6B40  02 2C 3E 07 02 32 40 07  99
6B48  02 2C 43 07 01 54 43 07  CA
6B50  02 54 3E 07 02 4E 40 07  ED
6B58  02 54 43 07 01 34 4A 07  E9
6B60  02 38 4B 07 02 3A 49 07  E3
6B68  01 46 49 07 02 48 4B 07  06
6B70  02 4C 4A 07 03 2E 40 07  F2
6B78  03 52 40 07 03 37 4A 07  0A
6B80  03 49 4A 07 01 34 4D 07  11
6B88  02 38 4C 07 02 3A 4E 07  11
```

```
6B90  01 46 4E 07 02 48 4C 07  34
6B98  02 4C 4D 07 03 37 4D 07  33
6BA0  03 49 4D 07 01 3C 46 06  34
6BA8  02 30 46 06 02 34 44 06  11
6BB0  02 3C 46 06 01 44 46 06  36
6BB8  02 50 46 06 02 4C 44 06  59
6BC0  02 44 46 06 01 14 6E 01  41
6BC8  02 3C 6E 01 02 30 6C 01  7F
6BD0  02 30 6E 01 01 2C 6E 01  7B
6BD8  02 28 6B 01 02 24 6E 01  6F
6BE0  01 20 6E 01 02 20 6B 01  69
6BE8  02 14 6E 01 01 34 6D 01  7B
6BF0  02 34 6A 01 02 30 6A 01  99
6BF8  02 30 68 01 02 5C 68 01  C5 E6
6C00  02 6C 60 01 02 6C 50 01  FA
6C08  02 64 4C 01 02 60 3C 01  C6
6C10  02 60 28 01 02 50 18 01  72
6C18  02 50 10 01 02 48 0C 01  3E
6C20  02 34 0C 01 02 36 0E 01  16
6C28  02 32 16 01 02 2A 1A 01  26
6C30  02 2A 1C 01 02 34 1C 01  38
6C38  02 40 16 01 02 3A 1E 01  58
6C40  02 30 1F 01 02 32 20 01  52
6C48  02 3C 20 01 02 48 16 01  74
6C50  02 50 1A 01 02 58 30 01  B4
6C58  02 54 3C 01 02 60 54 01  0E
6C60  02 60 5E 01 02 58 68 01  50
6C68  01 42 1B 01 02 46 1D 01  99
6C70  02 48 30 01 02 3C 3C 01  D2
6C78  02 14 50 01 02 14 60 01  C2
6C80  02 1C 64 01 02 1C 6C 01  FA
6C88  01 48 30 01 02 40 3C 01  ED
6C90  02 40 54 01 02 30 68 01  2E
6C98  01 50 68 01 02 4C 6C 01  79
6CA0  01 50 6E 01 02 50 6B 01  8A
6CA8  02 44 6E 01 02 6C 6E 01  A6
6CB0  02 60 6B 01 02 60 6E 01  BB
6CB8  01 5C 6E 01 02 58 6B 01  B6
6CC0  02 54 6E 01 01 64 64 01  BB
6CC8  02 64 6C 01 01 48 30 01  81
6CD0  02 4C 32 01 02 54 32 01  46
6CD8  02 58 30 01 01 40 3C 01  4D
6CE0  02 44 3E 01 02 50 3E 01  62
6CE8  02 54 3C 01 01 40 48 01  71
6CF0  02 44 4A 01 02 56 4A 01  90
6CF8  02 5A 48 01 01 40 54 01  9F 41
6D00  02 44 56 01 02 5C 56 01  BF
6D08  02 60 54 01 01 38 5E 01  C4

6D10  02 3C 60 01 02 5C 60 01  DB
6D18  02 60 5E 01 01 30 42 01  BA
6D20  02 20 20 01 02 18 20 01  0B
6D28  02 10 30 01 02 18 30 01  23
6D30  02 18 36 01 02 1C 32 01  3F
6D38  02 30 42 01 01 5E 26 01  A0
6D40  02 62 1E 01 02 6A 1E 01  BB
6D48  02 72 30 01 02 6A 30 01  F7
6D50  02 6A 34 01 02 66 30 01  F7
6D58  02 60 38 01 01 2A 1C 01  AB
6D60  02 2C 1E 01 02 2E 1C 01  67
6D68  01 30 1C 01 02 32 1E 01  76
6D70  02 34 1C 01 03 2C 1D 07  83
6D78  03 32 1D 07 03 1E 28 08  8F
6D80  03 64 28 08 03 28 50 08  07
6D88  03 64 5A 08 03 1E 6D 07  53
6D90  03 28 6D 07 03 31 6D 07  44
6D98  03 4E 6D 07 03 58 6D 07  99
6DA0  03 62 6D 07 03 5A 6A 08  B5
6DA8  03 3C 14 08 03 38 1C 02  C9
6DB0  03 50 28 06 03 50 37 06  2E
6DB8  03 50 46 06 03 50 50 06  6D
6DC0  03 50 5A 06 03 50 64 06  9D
6DC8  01 34 0B 07 02 30 04 07  B9
6DD0  02 3A 0B 07 01 42 0B 07  E0
6DD8  02 50 04 07 02 48 0B 07  FE
6DE0  03 36 0A 07 03 48 0A 07  F3
6DE8  01 44 10 06 02 44 0E 06  0A
6DF0  02 48 0D 06 02 44 10 06  16
6DF8  01 00 00 07 02 20 20 07  B6 92
6E00  02 20 60 07 02 00 80 07  80
6E08  01 80 00 07 02 60 20 07  87
6E10  02 60 60 07 02 80 80 07  50
6E18  01 20 60 07 02 24 60 07  9B
6E20  02 1C 68 07 02 64 68 07  F0
6E28  02 5C 60 07 02 60 60 07  24
6E30  01 20 20 07 02 24 20 07  33
6E38  01 28 20 07 02 58 20 07  77
6E40  01 5C 20 07 02 60 20 07  BB
6E48  01 24 68 07 02 24 1E 07  95
6E50  02 28 1E 07 02 28 68 07  A6
6E58  01 58 68 07 02 58 1E 07  0D
6E60  02 5C 1E 07 02 5C 68 07  1E
6E68  01 28 28 07 02 58 28 07  B7
6E70  01 28 2A 07 02 58 2A 07  C3
6E78  01 28 32 07 02 58 32 07  DB
6E80  01 28 34 07 02 58 34 07  E7

6E88  01 28 3C 07 02 58 3C 07  FF
6E90  01 28 3E 07 02 58 3E 07  0B
6E98  01 28 46 07 02 58 46 07  23
6EA0  01 28 48 07 02 58 48 07  2F
6EA8  01 28 50 07 02 58 50 07  47
6EB0  01 28 52 07 02 58 52 07  53
6EB8  01 28 5A 07 02 58 5A 07  6B
6EC0  01 28 5C 07 02 58 5C 07  77
6EC8  01 28 64 07 02 58 64 07  8F
6ED0  01 28 66 07 02 58 66 07  9B
6ED8  01 00 80 07 02 20 60 07  57
6EE0  02 20 20 07 02 00 00 07  A0
6EE8  01 80 80 07 02 60 60 07  27
6EF0  02 60 20 07 02 80 00 07  70
6EF8  01 20 20 07 02 24 20 07  FB 58
6F00  02 1C 18 07 02 64 18 07  31
6F08  02 5C 20 07 02 60 20 07  85
6F10  01 20 60 07 02 24 60 07  94
6F18  01 28 60 07 02 58 60 07  D8
6F20  01 5C 60 07 02 60 60 07  1C
6F28  01 24 18 07 02 24 62 07  6A
6F30  02 28 62 07 02 28 18 07  7B
6F38  01 58 18 07 02 58 62 07  E2
6F40  02 5C 62 07 02 5C 18 07  F3
6F48  01 28 58 07 02 58 58 07  F8
6F50  01 28 56 07 02 58 56 07  FC
6F58  01 28 4E 07 02 58 4E 07  F4
6F60  01 28 4C 07 02 58 4C 07  F8
6F68  01 28 44 07 02 58 44 07  F0
6F70  01 28 42 07 02 58 42 07  F4
6F78  01 28 3A 07 02 58 3A 07  EC
6F80  01 28 38 07 02 58 38 07  F0
6F88  01 28 30 07 02 58 30 07  E8
6F90  01 28 2E 07 02 58 2E 07  EC
6F98  01 28 26 07 02 58 26 07  E4
6FA0  01 28 24 07 02 58 24 07  E8
6FA8  01 28 1C 07 02 58 1C 07  E0
6FB0  01 28 1A 07 02 58 1A 07  E4
6FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
6FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
6FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
6FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
6FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  47
6FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
6FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  57
6FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
6FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  67 1B
```

●リスト2 BASICプログラム

```
20 '  ═══════════════
30 '    KNIGHT OF LABYRINTH
40 '  ═══════════════
50 '                    by S.Asano
60 CLEAR,&H4FFF:DEFINTA-Z:RANDOMIZETIME/4:POKE&H52
EC,14
70 GOSUB1010
80 DIMTRC(47):DEF FNC(X,Y)=X-(X-Y)*(INT(X/Y)):DEF
FNB(X,Y)=(X MOD 2^(Y+1))¥(2^Y)
90 GOSUB4000
200 FORC=0TO24:PRINT:FORD=0TO150:NEXT:NEXT:WIDTH80
,25:I$=INKEY$
210 SYMBOL(48,18),"KNIGHT OF LABYRINTH",2,2,2
220 SYMBOL(46,17),"KNIGHT OF LABYRINTH",2,2,6
230 LOCATE3,6:COLOR7:PRINT"LOAD GAME ? (Y/N)"
240 I$=INKEY$:IFI$="Y"ORI$="y"THENLOADM:GOTO600
250 IFI$="N"ORI$="n"THEN260ELSE240
260 PRINT
270 FORA=1TO5:C=(((A/2)-INT(A/2))*2)*5+2
280 LOCATE3,8:COLORC:PRINT"                    "
290 FORT=1TO200:NEXT:LOCATE3,8:PRINT"MAKING YOUR C
HARACTER"
300 FORT=1TO800:NEXT
310 NEXT:PRINT
320 PRINT"   INPUT YOUR NAME (8 LETTERS) :";:CNAME
$=""
330 FORC=0TO7
340 I$=INKEY$:IFI$=""THEN340ELSE1IFI$=CHR$(13)THEN3
70
350 PRINTI$;:CNAME$=CNAME$+I$
360 NEXT:I$=INKEY$
370 PRINT"  ...OK?(Y/N)"
380 I$=INKEY$:IFI$="Y"ORI$="y"THEN400
390 IFI$="N"ORI$="n"THEN200ELSE380
400 PRINT:PRINT"   ";CNAME$;"'S ASPECTS:"
410 GLD=INT(RND(1)*50)+70:SGLD=GLD
420 EDR=INT(RND(1)*30)+30
430 STG=INT(RND(1)*30)+30
440 FIG=INT(RND(1)*30)+30:SFIG=FIG
450 MVE=INT(RND(1)*30)+30:SMVE=MVE
460 HGP=&H5A80+INT(RND(1)*384)
470 PRINT"   GOLD:";GLD
480 PRINT"   ENDURANCE:";EDR
490 PRINT"   STRENGTH:";STG
500 PRINT"   FIGHT:";FIG
510 PRINT"   MOVE:";MVE
520 PRINT:PRINT"   HIT ANY KEY !!"
530 I$=INKEY$:IFI$=""THEN530
540 FME=0:STA=0:PST=0:LB=0:FORC=0TO7:CRY(C)=0:NEXT
:GOTO2000
600 CNAME$="":FORC=0TO7:CNAME$=CNAME$+CHR$(PEEK(&H
7800+C)):NEXT
610 FME=PEEK(&H7808)*256+PEEK(&H7809)
620 GLD=PEEK(&H780A)*256+PEEK(&H780B)
630 EDR=PEEK(&H780C):STG=PEEK(&H780D)
640 FIG=PEEK(&H780E):MVE=PEEK(&H780F)
650 STA=PEEK(&H7810)
660 PST=PEEK(&H7811)*256+PEEK(&H7812)
670 DIR=PEEK(&H7813)
680 FORC=0TO7:CRY(C)=PEEK(&H7814+C):NEXT
690 SGLD=PEEK(&H781C):SFIG=PEEK(&H781D):SMVE=PEEK(
&H781E)
700 TRP=PEEK(&H781F):FORT=0TO47:TRC(T)=PEEK(&H7820
+T):NEXT
710 HGP=PEEK(&H7850)*256+PEEK(&H7851):SFME=PEEK(&H
7852)*256+PEEK(&H7853)
720 IFPST>=&H5000 THENLB=1ELSELB=0
730 GOTO2000
740 SOUND7,55:SOUND6,SN:SOUND8,SV:IFSV=16THENSOUND
11,0:SOUND12,SL:SOUND13,0
750 RETURN
760 FORW=0TOSS*100:BEEP1:BEEP0:FORWW=0TOSL:NEXT:NE
XT:RETURN
990 END
1010 '  ═══════════════
1020 '    TITLE PROGRAM
1030 '  ═══════════════
1040 WIDTH40,25:CONSOLE0,25,0,0:COLOR7
1050 SYMBOL(96,18),"KNIGHT OF LABYRINTH",3,2,2
1060 SYMBOL(94,17),"KNIGHT OF LABYRINTH",3,2,6
1070 FORAD=&H61D8 TO&H6337 STEP4
1080 G=PEEK(AD):X=PEEK(AD+1):Y=PEEK(AD+2):C=PEEK(A
D+3)
1090 IFG=1THENLINE(48+X,48+Y)-(48+X,48+Y),PSET,C
1100 IFG=2THENLINE-(48+X,48+Y),PSET,C
1110 IFG=3THENPAINT(48+X,48+Y),C,7
1120 NEXT
1320 LOCATE15,7:PRINT"A FANTASY ":COLOR2:LOCATE15,
9:PRINT"ROLE PLAYING GAME"
1330 COLOR7:LOCATE15,11:PRINT"OF"
1340 COLOR7:LOCATE15,13:PRINT"THE QUEST FOR"
1350 COLOR6:LOCATE15,15:PRINT"SACRED GRAIL !!"
1360 COLOR7:LOCATE15,17:PRINT"GOD BLESS YOU."
1980 I$=INKEY$:IFI$=""THEN1980
```

```
1990 RETURN
2000 FORC=0TO24:PRINT
2010 FORT=0TO150:NEXT:NEXT
2040 LINE(140,8)-(488,29),PSET,7,BF
2042 LINE(140,8)-(487,29),PSET,1,B
2044 LINE(141,8)-(488,29),PSET,1,B
2050 SYMBOL(164,12),"KNIGHT OF LABYRINTH",2,2,2
2060 SYMBOL(162,11),"KNIGHT OF LABYRINTH",2,2,6
2090 LINE(239,40)-(368,169),PSET,7,B
2100 CONNECT(275,39)-(275,32)-(224,32)-(224,175)-(
383,175)-(383,32)-(328,32)-(328,39),7,PSET
2110 PAINT(29*8,104),1,7
2120 GOSUB2500:IFLB=0THEN3000ELSE5000
2500 L$="":FORL=11TO15:L$=L$+CHR$(PEEK(&H5E00+16*S
TA+L)):NEXT:CNAM$=L$+CNAME$
2510 ST$="":FORL=0TO7:ST$=ST$+CHR$(PEEK(&H5E00+16*
STA+L)):NEXT
2520 COLOR7:LOCATE49,4:PRINT"NAME: ";CNAM$
2530 LOCATE49,5:PRINT"STATUS: ";ST$
2532 FME=FNC(FME,30000):GLD=FNC(GLD,30000)
2534 EDR=FNC(EDR,200):STG=FNC(STG,200)
2536 FIG=FNC(FIG,200):MVE=FNC(MVE,200)
2538 FRT=PEEK(&H5E00+STA*16+10)
2540 LOCATE49,6:PRINT"FAME:";FME
2550 COLOR6:LOCATE49,7:PRINT"GOLD:";GLD
2560 COLOR2:LOCATE49,8:PRINT"ENDURANCE:";EDR
2570 LOCATE49,9:PRINT"STRENGTH:";STG
2580 LOCATE49,10:PRINT"FIGHT:";FIG
2590 LOCATE49,11:PRINT"MOVE:";MVE
2600 COLOR7:LOCATE49,13:PRINT"CARRYING(WEIGHT):"
2610 FORN=0TO7:IFCRY(N)=0THENLOCATE48,14+N:PRINTSP
ACE$(28):GOTO2680
2620 LOCATE48,14+N:PRINTN+1;")";
2630 C$="":FORC=0TO9
2640 C$=C$+CHR$(PEEK(&H5F00+(CRY(N)-1)*16+C))
2650 NEXT
2660 IFCRY(N)>7THENC$=C$+" SWORD"ELSEC$=C$+" ARMOR
"
2670 PRINTC$;"(";PEEK(&H5F00+(CRY(N)-1)*16+12);")
  "
2680 NEXT
2690 RETURN
2700 LOCATE0,4:FORA=0TO19
2710 PRINTSPACE$(28)
2730 NEXT:LOCATE0,4:RETURN
2800 REM  GRAPH
2810 LINE(240,41)-(367,168),PRESET,,BF
2820 FORAD=SAD TO EAD STEP4
2830 G=PEEK(AD):X=PEEK(AD+1):Y=PEEK(AD+2):C=PEEK(A
D+3)
2840 IFG=1THENLINE(X+240,Y+41)-(X+240,Y+41),PSET,C
2850 IFG=2THENLINE-(X+240,Y+41),PSET,C
2860 IFG=3THENIFC=8THENPAINT(X+240,Y+41),CC,1 ELSE
PAINT(X+240,Y+41),C,1
2870 NEXT:RETURN
2900 REM  INPUT
2910 PRINT"?";:I$=INKEY$
2920 I$=INKEY$:IFI$=""THEN2920ELSEN=SCREEN(POS(0)-
1,CSRLIN)-48
2930 IFASC(I$)>NMX+48ORASC(I$)<NMN+48THENIFASC(I$)
<>13THEN2920
2940 IFI$=CHR$(13)THENIFN>NMX ORN<NMN THEN2920ELSE
RETURN
2950 LOCATEPOS(0)-1,CSRLIN:PRINTI$;:GOTO2920
3000 COLOR7:LOCATE35,4:PRINT"CASTLE":MK=0:PST=0
3010 SAD=&H6000:EAD=&H6117:GOSUB2800
3015 IFFIG<SFIG THENFIG=SFIG
3020 IFMVE<SMVE THENMVE=SMVE
3022 GOSUB2500
3025 DY=3:IFLB=1THENDY=INT((FME-SFME)/10)+3:ELSELB
=1
3030 GOSUB2700:PRINT"YOU CAN STAY HERE";DY;"DAYS."
:DY1=1
3035 PRINT"DAY:";DY1
3040 PRINTCNAM$;"'S OPTION:":NMN=1:NMX=5
3050 PRINT"1:START FOR THE LABYRINTH"
3060 PRINT"2:BUILD UP STRENGTH"
3070 PRINT"3:BUILD UP ENDURANCE"
3080 PRINT"4:GAIN WEAPONS"
3090 SS=0:IFSTA<7THENSS=PEEK(&H5E00+(STA+1)*16+8)*
10
3100 IFSS>0ANDSS<=FME ANDMK=0THENPRINT"5:MEET WITH
 KING":NMX=6
3105 PRINTCHR$(NMX+48);":SAVE GAME"
3110 LOCATE0,13:PRINT"ACT:";:GOSUB2900
3115 IFN=NMX THEN9000
3120 ON N GOTO3130,3300,3350,3400,3650
3130 LOCATE35,4:PRINT"CAVES ":GOSUB2700
3140 SAD=&H6118:EAD=&H61D3:GOSUB2800
3150 SFIG=FIG:SMVE=MVE:FORT=0TO47:TRC(T)=1:NEXT
3160 TRP=INT(RND(1)*8)*24+INT(RND(1)*8):SFME=FME
3170 PRINT"YOUR LAST SIGHT OF"
3180 PRINT"THE SKY.....":FORWT=1TO5000:NEXT
3190 PRINT:PRINT"READY?(HIT ANY KEY!)"
3200 I$=INKEY$:IFI$=""THEN3200
3210 PST=SPS((STA+2)¥3):DIR=SDR((STA+2)¥3):FORW=1T
O2000:NEXT
3290 GOTO5000
3300 IFGLD<2THEN3110ELSEGOSUB2700
3310 PRINT"STRENGTH:";
3320 V=(INT(RND(1)*5)+15)¥((STG/20)+.2)
3330 PRINTV;"UP":STG=STG+V:GLD=GLD-2:GOSUB2500:LOC
ATE0,6
3340 GOTO3750
3350 IFGLD<2THEN3110ELSEGOSUB2700
3360 PRINT"ENDURANCE:";
3370 V=(INT(RND(1)*15)+25)¥((EDR/10)+.2)
3380 PRINTV;"UP":EDR=EDR+V:GLD=GLD-2:GOSUB2500:LOC
ATE0,6
3390 GOTO3750
3400 GOSUB2700
3450 PRINT"WEAPONS(PRICE):"
3460 CT=-1:FORI=0TO9:WT(I)=0:NEXT
3470 FORI=0TO15
3480 RD!=PEEK(&H5F00+I*16+14)/10
3490 IFRND(1)<RD!THENCT=CT+1:IFCT=9THEN3460ELSEWT(
CT)=I+1
3500 NEXT
3510 FORI=0TOCT:IFWT(I)=0THEN3550
3520 C$="":FORC=0TO9:C$=C$+CHR$(PEEK(&H5F00+(WT(I)
-1)*16+C)):NEXT
3530 IFWT(I)>7THENC$=C$+" SWORD"ELSEC$=C$+" ARMOR"
3540 PRINTI+1;":";C$;"(";PEEK(&H5F00+(WT(I)-1)*16+
13);")"
3550 NEXT
3560 LOCATE0,15:PRINT"NUMBER(0=NONE):";:NMN=0:NMX=
CT+1:GOSUB2900
3570 N=N-1:IFN=-1THENPRINT:GOTO3750
3580 IFPEEK(&H5F00+(WT(N)-1)*16+13)>GLD THEN3560
3590 GLD=GLD-PEEK(&H5F00+(WT(N)-1)*16+13)
3600 FORI=0TO7:IFCRY(I)=0THENQ=I:GOTO3610
3602 IFCRY(I)<8ANDWT(N)<8THEN3560
3605 NEXT
3610 CRY(Q)=WT(N):GOSUB2500
3620 GOTO3560
3650 GOSUB2700:FORI=0TO7:IFCRY(I)=0THENQ=I:GOTO366
0
3655 NEXT
3660 PRINT"GIFT WEAPONS(0-";Q;")";:NMN=0:NMX=Q+1:G
OSUB2900
3670 IFN=0THEN3700ELSEN=N-1
3680 FME=FME+PEEK(&H5F00+(CRY(N)-1)*16+13)/5*FRT
3690 CRY(N)=0:FORS=N TO7:CRY(S)=CRY(S+1):NEXT
3700 GOSUB2500
3710 MK=1
3720 IFSTA<6THENSTA=STA+1ELSESTA=STA+INT(SGLD/20)
3730 GOSUB2500:LOCATE0,6:PRINT"YOU ARE NOW ";ST$:P
RINT"  ,";CNAM$
3750 PRINT:PRINT"HIT ANY KEY!"
3760 I$=INKEY$:IFI$=""THEN3760
3770 GOSUB2700:DY1=DY1+1:IFDY<DY1 THEN3130
3780 GOTO3035
4000 DIMGAD(27):RESTORE4020
4010 FORI=0TO27:READA$:GAD(I)=VAL("&H"+A$):NEXT
4020 DATA6338,6397,6400,642F,6430,6477,64C0,64EF
4030 DATA6478,64BF,64F0,651F,63C8,63FF,6398,63C7
4040 DATA6644,676B,676C,685F,6860,69EF,69F0,6BC3
4050 DATA6BC4,6DF7,6BC4,6DF7
4060 DIMPCD%(47)
4070 FORI=0TO47:READPCD%(I):NEXT
4080 DATA2,1,1,2,1,3,2,0,3,0,0,3
4090 DATA6,6,6,6,5,5,4,4,5,7,7,5
4100 DATA11,11,11,11,10,10,9,9,10,8,9,9
4110 DATA12,12,14,12,15,13,15,15,13,15,15,13
4120 FORI=0TO3:READDR$(I):NEXT
4130 DATA"NORTH "," EAST ","SOUTH "," WEST "
4140 FORI=0TO3:READMV(I):NEXT
4150 DATA-24,1,24,-1
4160 FORI=0TO4:READP$:SPS(I)=VAL("&H"+P$):NEXT
4170 DATA52D4,511D,54F2,55AC,55AC
4180 FORI=0TO4:READSDR(I):NEXT:RETURN
4190 DATA0,3,1,3,3
5000 IFPST=HGP THENLOCATE35,4:PRINT"GREAT!":SAD=&H
61D4:EAD=&H6337:GOSUB2800:GOTO10000
5010 LR=PEEK(PST):MS=0:GDS=0
5015 LOCATE35,4:PRINTDR$(DIR)
5020 IFINT(LR/16)=1THENSAD=&H6ED8:EAD=&H6FB7:GOSUB
2800:GOTO5410
5030 IFINT(LR/16)=2THENSAD=&H6DF8:EAD=&H6ED7:GOSUB
2800:GOTO5410
5040 IFINT(LR/16)>2THENSAD=&H6520:EAD=&H659F:GOSUB
2800:GOTO5410
5050 ST=0:FORT=0TO3:B1(T)=0:B2(T)=0:NEXT
5070 FORI=0TO3:B1(I)=FNB(LR,I):NEXT
```

```
5080 FORI=DIR TO DIR+3:J=I:IFJ>3THENJ=J-4
5090 IFI-DIR=2THEN5110ELSEIFI-DIR=3THENB2(2)=B1(J)
:GOTO5110
5100 B2(I-DIR)=B1(J)
5105 LOCATE35,4:PRINTDR$(DIR)
5110 NEXT:VD=0
5120 FORI=0TO2:VD=VD+(2^I)*B2(I):NEXT
5130 SAD=GAD(VD*2):EAD=GAD(VD*2+1):GOSUB2800
5140 PC=INT((PST-&H5000)/192)*3+INT(((PST-&H5000)M
OD24)/8)
5150 P=PST-&H5000:PP=((P-((P)¥192)*192)¥24)*24+P M
OD8
5160 IFPP<>TRP OR TRC(PC)=0THEN5310
5180 SPN=INT(RND(1)*20)+12:CL=INT(SPN-8)/4:IFCL>3T
HENCL=CL+1
5190 SAD=&H65E0:EAD=&H6643:CC=CL:GOSUB2820
5200 GOSUB2700
5210 PRINT"THERE IS A SEPTRE."
5220 PRINT"YOU GET";SPN;"POINTS":PRINT"   FAME,GOL
D,AND"
5230 PRINT"1:ENDURANCE":PRINT"2:STRENGTH":PRINT"3:
FIGHT":PRINT"4:MOVE":NMN=1:NMX=4:GOSUB2900
5240 ONN GOTO5250,5260,5270,5280
5250 EDR=EDR+SPN:GOTO5290
5260 STG=STG+SPN:GOTO5290
5270 FIG=FIG+SPN:SFIG=SFIG+SPN:GOTO5290
5280 MVE=MVE+SPN:SMVE=SMVE+SPN
5290 FME=FME+SPN*FRT:GLD=GLD+SPN:GOSUB2500:TRC(PC)
=0
5300 TRP=INT(RND(1)*8)*24+INT(RND(1)*8):GOTO5130
5310 IFINT(RND(1)*400+PCD%(PC))<390RGDS>0THEN5370
5315 SAD=&H65A0:EAD=&H65DF:GOSUB2820
5320 GOSUB2700:PRINT"THERE IS GOLD":G=INT(RND(1)*2
0)+10+PCD%(PC)
5330 PRINT"YOU GET";G;"POINTS GOLD"
5340 GLD=GLD+G:PRINT:PRINT"HIT ANY KEY"
5350 I$=INKEY$:IFI$=""THEN5350
5360 GOSUB2500:GDS=1:GOTO5130
5370 S=INT(RND(1)*256+1):R=0:TF=FNC(PCD%(PC)+FNC(S
TA,6),15)*16:A=&H5D00+TF
5380 FORV=A TOA+15:R=R+PEEK(V)
5390 IFR>S ANDMS=0THENMS=1:GOTO6000
5400 NEXT
5410 GOSUB2700
5420 PRINTCNAM$;"'S OPTION:":NMN=2:NMX=9:OP$=""
5430 IFINT(LR/16)=2THENPRINT"1:CLIMB DOWN":NMN=1:O
P$="1"
5440 PRINT"2:MOVE BACK":OP$=OP$+"2"
5450 IFINT(LR/16)=0ANDB2(2)=0THENPRINT"4:MOVE LEFT
":OP$=OP$+"4"
5460 IFINT(LR/16)>2THENPRINT"5:JUMP INTO STREAM":O
P$=OP$+"5"
5470 IFINT(LR/16)=0ANDB2(1)=0THENPRINT"6:MOVE RIGH
T":OP$=OP$+"6"
5480 IFINT(LR/16)=1THENPRINT"7:CLIMB UP":OP$=OP$+"
7"
5490 IF(INT(LR/16)=0ANDB2(0)=0)ORLR¥16>2THENPRINT"
8:MOVE AHEAD":OP$=OP$+"8"
5500 PRINT"9:SAVE GAME":OP$=OP$+"9"
5510 LOCATE0,10:PRINT"ACT:";:GOSUB2900
5520 IFINSTR(OP$,CHR$(N+48))=0THEN5510
5530 IFN=9THEN9000
5540 IFN=5THEN7000
5550 IFN=1THENFORA=0TO14:IFPST=PEEK(&H5EC0+A*4)*25
6+PEEK(&H5EC0+A*4+1)THENPST=PEEK(&H5EC0+A*4+2)*256
+PEEK(&H5EC0+A*4+3):GOTO5600 ELSENEXT
5560 IFN=7THENFORA=0TO14:IFPST=PEEK(&H5EC0+A*4+2)*
256+PEEK(&H5EC0+A*4+3)THENPST=PEEK(&H5EC0+A*4)*256
+PEEK(&H5EC0+A*4+1):GOTO5600 ELSENEXT
5570 IFN=2THENPST=PST-MV(DIR):DIR=DIR+2:IFDIR>3THE
NDIR=DIR-4:GOTO5000ELSE5000
5580 IFN=4THENDIR=DIR-1:IFDIR<0THENDIR=DIR+4:PST=P
ST+MV(DIR):GOTO5000ELSEPST=PST+MV(DIR):GOTO5000
5590 IFN=6THENDIR=DIR+1:IFDIR>3THENDIR=DIR-4:PST=P
ST+MV(DIR):GOTO5000ELSEPST=PST+MV(DIR):GOTO5000
5600 PST=PST+MV(DIR):GOTO5000
5800 IFSTG<=1THENSTG=1
5810 IFFIG<=0THENEDR=EDR+FIG:FIG=0
5820 IFMVE<=0THENEDR=EDR+MVE:MVE=0
5830 IFEDR<=0THENEDR=0:GOSUB2500:FORA=1TO8000:NEXT
:GOTO8000
5840 RETURN
6000 M=V-A:GOSUB2700:CC=PEEK(&H5C00+M*16+14):MM=M
6010 SAD=GAD(16+(M¥3)*2):EAD=GAD(17+(M¥3)*2):GOSUB
2820
6020 M$="":FORT=0TO7:M$=M$+CHR$(PEEK(&H5C00+M*16+T
)):NEXT
6030 MFG=PEEK(&H5C00+M*16+8):MMV=PEEK(&H5C00+M*16+
9)
6040 MAR=PEEK(&H5C00+M*16+10):MED=PEEK(&H5C00+M*16
+12)
6050 MAT=PEEK(&H5C00+M*16+11):PRINTM$;" APPEARED !
!"
6052 PRINT"ENDURANCE:";MED:PRINT"FIGHT:";MFG
6054 PRINT"MOVE:";MMV:PRINT"ARMOR:";MAR:PRINT"ATAC
K:";MAT
6060 FORI=0TO7:IFCRY(I)>7THEN6080
6070 NEXT:PRINT"YOU ARE BAREHANDED !":SWT=1:SAT=4:
GOTO6140
6080 LOCATE0,10:PRINTCNAM$;"'S SWORD:";:NMN=1:NMX=
8:GOSUB2900:N=N-1
6090 IFCRY(N)<8THEN6080
6100 S$="":FORS=0TO9:S$=S$+CHR$(PEEK(&H5F00+(CRY(N
)-1)*16+S))
6110 NEXT:S$=S$+" SWORD"
6120 LOCATE0,11:PRINTS$;" !"
6130 SWT=PEEK(&H5F00+(CRY(N)-1)*16+12):SAT=PEEK(&H
5F00+(CRY(N)-1)*16+11)
6140 LOCATE0,12:PRINT"AND ";CNAM$;"'S ARMOR:"
6150 FORI=0TO7:IFCRY(I)>0ANDCRY(I)<8THEN6170
6160 NEXT:PRINT"NONE !":AWT=1:ARM=0:GOTO6200
6170 A$="":FORA=0TO8:A$=A$+CHR$(PEEK(&H5F00+(CRY(I
)-1)*16+A))
6180 NEXT:A$=A$+" ARMOR":PRINTA$;" !"
6190 AWT=PEEK(&H5F00+(CRY(I)-1)*16+12):ARM=PEEK(&H
5F00+(CRY(I)-1)*16+10)
6200 PRINT:PRINT"READY?(HIT ANY KEY !)"
6210 I$=INKEY$:IFI$=""THEN6210
6220 GOSUB2700:Y$="／|＼●―＼|／":X$="0127 3654"
6230 PRINTM$;"'S ATACK :":MVE=MVE-AWT¥STG:GOSUB580
0
6240 L=7-(MVE*2)¥MFG+AWT*2¥STG
6250 IFL>7THENL=7ELSEIFL<0THENL=0
6270 APP=INT(RND(1)*8):FORI=0TO7:DD(I)=0:NEXT
6280 Z$="":FORW=APP TO APP+L:X=W:IFX>7THENX=X-8
6290 DD(X)=255:NEXT
6300 FORC=1TO9:IFC=5THENN=255:GOTO6320
6310 N=DD(VAL(MID$(X$,C,1)))
6320 H$=CHR$(ASC(MID$(Y$,C,1))AND N):IFH$=CHR$(0)T
HENH$=" "
6325 Z$=Z$+H$
6330 NEXT
6340 PRINT"7 8 9":PRINT" ";RIGHT$(Z$,3)
6350 PRINT"4";MID$(Z$,4,3);"6"
6360 PRINT" ";LEFT$(Z$,3):PRINT"1 2 3"
6370 LOCATE0,10:PRINTCNAM$;"'S PARRY:";:NMN=1:NMX=
9:GOSUB2900
6380 IFN=5THEN6370ELSEP=VAL(MID$(X$,N,1))
6390 AT=APP+INT(RND(1)*(L+1)):CK=INT(RND(1)*3):IFA
T>7THENAT=AT-8
6395 PRINT:PRINT"ATACK---";INSTR(X$,CHR$(AT+48));M
ID$("THRUST !SWING ! CHOP !  ",CK*8+1,8)
6400 IFCK=0THENIFP=AT THEN6440
6410 IFCK=1THENIFP=AT ORP=AT-4 ORP=AT+4THEN6440
6420 IFCK=2THENIFABS(P-AT)<2ORABS(P-AT)>6THEN6440
6430 PRINT"MISS ! ";MID$("GOOD! LUCKY!WELL! ",INT(
RND(1)*3)*6+1,6):GOTO6480
6440 PRINT"HIT !  ";:COLOR=(7,2):COLOR=(1,2):SV=16
:SN=20:SL=30:GOSUB740
6450 DH=INT(INT((1.8/(CK+1))*MAT)*(RND(1)+1)):DG=D
H-ARM:DH=DH*20¥STG:IFDG<0THENDG=0
6460 PRINT"DAMAGE:";DG;"(";DH;") !"
6470 EDR=EDR-DG:STG=STG-DG:FIG=FIG-DH¥2:MVE=MVE-DH
¥2:GOSUB5800:COLOR=(7,7):COLOR=(1,1)
6472 GOSUB2500:PRINT"READY?(HIT ANY KEY!)"
6474 I$=INKEY$:IFI$=""THEN6474
6480 GOSUB2500
6500 GOSUB2700
6510 PRINTM$;"'S PARRY:":FIG=FIG-SWT¥STG:GOSUB5800
6520 L=7-(FIG*1.4)¥(MMV+1)+SWT*2¥STG
6530 IFL>7THENL=7ELSEIFL<0THENL=0
6540 DPP=INT(RND(1)*8):FORI=0TO7:DD(I)=0:NEXT
6550 Z$="":FORW=DPP TODPP+L:X=W:IFX>7THENX=X-8
6560 DD(X)=255:NEXT
6570 FORC=1TO9:IFC=5THENN=255:GOTO6590
6580 N=DD(VAL(MID$(X$,C,1)))
6590 H$=CHR$(ASC(MID$(Y$,C,1))AND N):IFH$=CHR$(0)T
HENH$=" "
6595 Z$=Z$+H$
6600 NEXT
6610 PRINT"7 8 9":PRINT" ";RIGHT$(Z$,3)
6620 PRINT"4";MID$(Z$,4,3);"6"
6630 PRINT" ";LEFT$(Z$,3):PRINT"1 2 3"
6640 LOCATE0,10:PRINTCNAM$;"'S ATACK:";:NMN=1:NMX=
9:GOSUB2900
6650 IFN=5THEN6640ELSEP=VAL(MID$(X$,N,1))
6660 PRINT:PRINT"1:THRUST 2:SWING 3:CHOP ";:NMN=1:
NMX=3:GOSUB2900
6670 DT=DPP+INT(RND(1)*(L+1)):IFDT>7THENDT=DT-8
6675 PRINT:PRINTM$;" PARRY---";INSTR(X$,CHR$(DT+48
))
6680 IFN=1THENIFP=DT THEN6720
6690 IFN=2THENIFP=DT ORP=DT-4ORP=DT+4THEN6720
6700 IFN=3THENIFABS(P-DT)<2ORABS(P-DT)>6THEN6720
```

```
6710 PRINT"MISS !":GOTO6760
6720 PRINT"HIT ! ";MID$("GREAT!BRAVO!LUCKY!",INT(R
ND(1)*3)*6+1,6)
6725 SV=16:SN=25+SAT/10:SL=30:GOSUB740
6730 DG=INT(INT((1.8/N)*SAT)*(RND(1)*.2+1))-MAR:IF
DG<0THENDG=0
6740 PRINT"DAMAGE:";DG;"!"
6750 MD=MED:MED=MED-DG:IFMED<=0THENPRINTM$;" DEAD
!!":GOTO6764
6752 MMV=MMV*(MED/MD):IFMMV<5THENMMV=5
6753 MFG=MFG-DG¥(200¥(STG+1))
6755 PRINTM$;" ENDURANCE:";MED:PRINT"READY?(HIT AN
Y KEY!)"
6757 I$=INKEY$:IFI$=""THEN6757
6760 GOSUB2500:GOTO6220
6764 SOUND7,55:SOUND6,20:SOUND8,16:SOUND12,0:SOUND
11,40:SOUND13,10
6765 YD=INT(RND*2)+1:IFM>2ANDM<6THENYD=0ELSEIFM>5A
NDM<9THENYD=1ELSEIFM>8ANDM<12THENYD=2
6766 Y=20+20*YD+INT(RND*10):FORCC=0TO20+PEEK(&H5C0
0+M*16+13)¥2:LINE(64+241,Y+40)-(INT(RND*127)+241,I
NT(RND*127)+41),PSET,2:NEXT
6767 SV=16:SN=20:SL=20:GOSUB740
6770 F=PEEK(&H5C00+M*16+13)
6773 GOSUB2500
6775 PRINT"HIT ANY KEY !!"
6776 I$=INKEY$:IFI$=""THEN6776
6780 GOSUB2700
6790 PRINT"YOU GET";F;"POINTS FAME,AND"
6800 PRINT"1:FIGHT":PRINT"2:MOVE":NMN=1:NMX=2:GOSU
B2900
6810 IFN=1THENFIG=FIG+F
6820 IFN=2THENMVE=MVE+F
6830 FME=FME+F*FRT:GOSUB2500
6840 GOTO5130
7000 LOCATE35,4:PRINT"GROUND":GOSUB2700
7010 SAD=&H6118:EAD=&H61D3:GOSUB2800
7020 PRINT"HOW FRESH THIS AIR IS !"
7030 PRINT"NOW ,":PRINT"YOU CAN GO BACK TO CASTE !
"
7040 PRINT:PRINT"READY?(HIT ANY KEY !)"
7050 I$=INKEY$:IFI$=""THEN7050
7060 GOTO3000
8000 CLS:PRINTCNAM$;" DEAD  /FAME:";FME:PRINT:PRIN
T"TRY AGAIN?(Y/N)"
8005 COLOR=(1,1):COLOR=(7,7)
8010 I$=INKEY$:IFI$=""THEN8010
8020 IFI$="Y"ORI$="y"THENRUN
8030 IFI$="N"ORI$="n"THENEND
8040 GOTO8010
9000 GOSUB2700:PRINT"READY TAPE?(HIT ANY KEY)"
9010 I$=INKEY$:IFI$=""THEN9010
9015 FORC=0TO7:S$=MID$(CNAME$,C+1,1):IFS$=""THENS=
0ELSES=ASC(S$)
9016 POKE&H7800+C,S:NEXT
9020 POKE&H7808,FME¥256:POKE&H7809,FME MOD256
9030 POKE&H780A,GLD¥256:POKE&H780B,GLD MOD256
9040 POKE&H780C,EDR:POKE&H780D,STG
9045 POKE&H780E,FIG:POKE&H780F,MVE
9050 POKE&H7810,STA
9060 POKE&H7811,PST¥256:POKE&H7812,PST MOD256
9070 POKE&H7813,DIR
9080 FORC=0TO7:POKE&H7814+C,CRY(C):NEXT
9090 POKE&H781C,SGLD:POKE&H781D,SFIG:POKE&H781E,SM
VE
9100 POKE&H781F,TRP:FORT=0TO47:POKE&H7820+T,TRC(T)
:NEXT
9110 POKE&H7850,HGP¥256:POKE&H7851,HGP MOD256:POKE
&H7852,SFME¥256:POKE&H7853,SFME MOD256
9120 SAVEM"MD",&H7800,&H7853,&H7800
9130 PRINT:PRINT"GAME IS SAVED.":END
10000 COLOR1,7:CLS:WIDTH40,25
10010 SAD=&H61D8:EAD=&H6337:GOSUB2800
10020 LOCATE1,1:PRINT"GREAT !! ";CNAME$;" GOT `SAC
RED GRAIL` !!"
10030 END
```

PC-8801シリーズ
CHU君の喫茶店 プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by Rumiko Hirata

このゲームは3本のプログラムから構成されている。リスト1はBASICより入力して、SAVE〝ファイル名〟RETURNでセーブする。リスト2のマシン語は、モニタのEコマンドで入力後、W, BDB0, E4CF RETURNでセーブする。リスト3は、BASICより入力し、SAVE〝キッサ・b〟RETURNでセーブする。なお、ディスクを使用するとき、リスト2はBSAVE〝キッサ・m〟, &HBDB0, &H271F RETURNでセーブすること。

実行方法は、LOAD〝ファイル名〟RETURNでリスト1をロード後、RUN RETURNでゲームスタートする。

●リスト1 BASICプログラム

```
10 '=========================================
20 '=       C H U  クン  ノ  キッサテン       =
30 '=========================================
40 '=          ﾏｼﾝｺﾞ ﾄ ﾍﾞｰｼｯｸ ﾉ ﾛｰﾀﾞｰ        =
50 '=========================================
60 '=            ﾋ ﾗ ﾀ      ﾙ ﾐ ｺ           =
70 '=========================================
80 '=  ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ  1,0  :  1985ﾈﾝ  05ｶﾞﾂ  01ﾆﾁ  =
90 '=========================================
100 'ｼｮｷｾｯﾃｲ
110 CLEAR ,&HBDAF:SCREEN 0,3:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:CLS 2:SCREEN ,0:WIDTH
 40,25:CONSOLE 0,25,0,1
200 'ﾛｰﾀﾞｰ
210 FOR I=0 TO 99:BEEP(1):NEXT:BEEP(0)
220 COLOR 5:LOCATE 7,9:PRINT"C H U  ｸﾝ  ﾉ  ｷｯｻﾃﾝ"
230 COLOR 4:LOCATE 11,12:PRINT"( ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ  ﾛｰﾀﾞｰ )"
240 CONSOLE 18,7:CLS
250 COLOR 2:LOCATE 4:PRINT"ﾃｰﾌﾟ ····· 1        ﾃﾞｨｽｸ ····· 2"
260 Q$=INKEY$:IF Q$<>"1" AND Q$<>"2" THEN 260
270 CLS:COLOR 6:LOCATE 15:PRINT"ﾁｮｯﾄ ﾏｯﾃﾈ!":CONSOLE 20,5:CLS:COLOR 0:ON VAL(Q$)
GOTO 300,400
300 KB$="MON"+CHR$(13)+"R"+CHR$(13)+CHR$(2)+"LOAD"+CHR$(34)+"CAS:"+CHR$(13)+"RUN
"+CHR$(13)
310 ADR=&HEFD8:FOR I=1 TO LEN(KB$):POKE ADR+I,ASC(MID$(KB$,I,1)):NEXT
320 POKE &HEFCE,31:POKE &HEFCD,LEN(KB$)-1:END
400 BLOAD"ｷｯｻ･m":RUN"ｷｯｻ･b"
```

●リスト2　マシン語プログラム

```
BDB0  16 00 1E 00 21 D0 E4 06  7C
BDB8  60 1A 77 13 23 10 FA 21  C7
BDC0  00 C0 06 00 AF B8 28 06  D8
BDC8  11 60 00 19 10 FD 11 D0  FD
BDD0  E4 EB 06 20 7E 23 4E B1  22
BDD8  23 4E B1 2F 2B 2B C5 06  07
BDE0  03 F5 EB 4E EB A1 4E B1  59
BDE8  77 13 23 F1 10 F3 C1 10  17
BDF0  E3 C9 00 00 00 00 00 00  59
BDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B5 15
BE00  CD 80 BF 11 D0 E4 06 02  97
BE08  0E 10 C5 F3 1A D3 5C 77  5C
BE10  D3 5F 13 1A D3 5D 77 D3  A7
BE18  5F 13 1A D3 5E 77 D3 5F  3C
BE20  13 FB 23 10 E6 C1 C5 3E  C9
BE28  50 90 4F 06 00 09 C1 0D  F2
BE30  20 D8 C9 00 00 00 00 00  AF
BE38  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
BE40  21 E0 E2 3E 00 FE 00 28  45
BE48  07 47 11 60 00 19 10 FD  EB
BE50  11 8E C7 EB 06 09 C5 06  39
BE58  0C C5 D5 E5 E5 21 00 C0  67
BE60  1A FE 00 28 07 47 11 60  1D
BE68  00 19 10 FD D1 EB CD A0  75
BE70  BE E1 11 04 00 19 D1 13  DF
BE78  C1 10 DE D5 11 D0 04 19  B8
BE80  D1 C1 10 D2 C9 00 00 00  7B
BE88  00 00 00 00 00 00 00 00  46
BE90  CD 80 BF 16 00 1E 00 CD  5B
BE98  A0 BE C9 00 00 00 00 00  7D
BEA0  06 10 C5 06 02 C5 3E 5C  A0
BEA8  CD E0 BF 4F F3 ED 79 70  E9
BEB0  D3 5F FB 13 3C FE 5F 20  67
BEB8  EF 23 1B 1B 1B 3E 5C CD  40
BEC0  10 BF 4F F3 ED 79 70 D3  38
BEC8  5F FB 13 3C FE 5F 20 EF  9B
BED0  23 C1 10 D1 D5 11 4C 00  85
BED8  19 D1 C1 10 C5 C9 00 00  DF
BEE0  06 00 EB 4E EB CB 79 28  34
BEE8  04 CB F8 CB F0 CB 71 28  8C
BEF0  04 CB E8 CB E0 CB 69 28  6C
BEF8  04 CB D8 CB D0 CB 61 28  4C 67
BF00  04 CB C8 CB C0 C9 00 00  AA
BF08  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
BF10  06 00 EB 4E EB CB 59 28  45
BF18  04 CB F8 CB F0 CB 51 28  9D
BF20  04 CB E8 CB E0 CB 49 28  7D
BF28  04 CB D8 CB D0 CB 41 28  5D
BF30  04 CB C8 CB C0 C9 00 00  DA
BF38  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
BF40  CD 80 BF 06 01 0E 01 16  37
BF48  01 C5 F3 AF CB 42 28 02  A6
BF50  3E FF D3 5C 77 AF CB 4A  B6
BF58  28 02 3E FF D3 5D 77 AF  D4
BF60  CB 52 28 02 3E FF D3 5E  D4
BF68  77 D3 5F FB 23 10 DB C1  9A
BF70  C5 3E 50 90 4F 06 00 09  70
BF78  C1 0D 20 CD C9 00 00 00  BB
BF80  21 00 C0 06 00 AF B8 28  B5
BF88  06 11 50 00 19 10 FD 06  DA
BF90  00 AF B8 28 03 23 10 FD  11
BF98  C9 00 00 00 00 00 00 00  20
BFA0  21 D0 E4 7E A7 C8 23 5E  A2
BFA8  E5 57 3C 28 2F 21 00 36  8D
BFB0  42 3E 20 D3 40 2B 7C A7  70
BFB8  28 0F 10 F9 42 AF D3 40  BB
BFC0  2B 7C A7 28 04 10 F9 18  1A
BFC8  E7 1D 20 E1 AF D3 40 3E  8C
BFD0  0F 06 FF 10 FE 3D 20 F9  07
BFD8  E1 23 18 C7 21 00 36 42  13
BFE0  AF D3 40 2B 7C A7 28 0F  E6
BFE8  10 F9 42 AF D3 40 2B 7C  5B
BFF0  A7 28 04 10 F9 18 E8 1D  A8
BFF8  20 E2 18 D0 00 00 00 00  A1 02
C000  EE 00 00 F0 00 00 EE 00  7C
C008  00 0F 00 00 E0 00 00 EE  A4
C010  00 00 0E 00 00 EE 00 00  CC
C018  EF 00 00 E0 00 00 EE 00  94
C020  00 0E 00 00 E0 00 00 EE  BC
C028  00 00 0E 00 00 FF 00 00  E4
C030  EE 00 00 E0 00 00 EE 00  AC
C038  00 0E 00 00 E0 00 00 EE  D4
C040  00 00 0E 00 00 EE 00 00  FC
C048  EE 00 00 E0 00 00 EE 00  C4
C050  00 0E 00 00 E0 00 00 EE  EC
C058  00 00 0E 00 00 EF 00 00  14
C060  10 33 00 00 33 00 10 99  3F
C068  00 80 99 00 04 CC 00 84  95
C070  CC 00 59 FF 00 89 FF 00  DC
C078  00 66 00 66 66 00 20 33  5D
C080  00 00 33 00 01 99 00 10  1D
C088  99 00 29 FF 00 51 FF 00  59
C090  40 CC 00 44 CC 00 24 66  F6
C098  00 20 66 00 00 33 00 21  32
C0A0  33 00 A3 FF 00 22 FF 00  56
C0A8  80 99 00 18 99 00 04 CC  02
C0B0  00 00 CC 00 04 66 00 42  E8
C0B8  66 00 D8 FF 00 34 FF 00  E8
C0C0  C8 C8 C8 40 40 40 4C 4C  30
C0C8  4C C4 C4 C4 08 08 08 4E  86
C0D0  4E 4E 41 41 41 00 00 00  EF
C0D8  65 65 65 B8 B8 B8 4C 4C  87
C0E0  4C 12 12 12 05 05 05 C3  F4
C0E8  C3 C3 10 10 10 92 92 92  14
C0F0  30 30 30 30 30 30 01 01  D2
C0F8  01 12 12 12 9D 9D 9D 86  4C 05
C100  86 86 C9 C9 C9 12 12 12  5E
C108  80 80 80 48 48 48 27 27  6F
C110  27 60 60 60 72 72 72 4E  BC
C118  4E 4E 00 00 00 04 04 04  81
C120  EE 00 00 E0 00 00 EE 00  9D
C128  00 0E 00 00 E0 00 00 EE  C5
C130  00 00 0C 03 00 2E C0 00  EE
C138  E0 0F 00 00 F0 00 E0 1F  D7
C140  00 06 F8 00 E0 1F 00 06  04
C148  F8 00 10 1F 00 0E F8 00  36
C150  F8 1F 00 18 F8 00 EF 0F  36
C158  00 FE F0 00 E7 07 00 EE  E3
C160  E0 00 0F 00 01 EE 00 80  7F
C168  EF 00 03 E0 00 C0 FE 00  A9
C170  00 0E 00 00 E0 00 00 EE  0D
C178  00 00 0E 00 00 FE 00 00  35
C180  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  3E
C188  00 00 FF 00 00 FF 00 00  47
C190  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  4E
C198  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  56
C1A0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  5F
C1A8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  66
C1B0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  6E
C1B8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  77
C1C0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  7E
C1C8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  86
C1D0  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  8D
C1D8  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  0F
C1E0  FF FF FF FF FF FF DF DF  59
C1E8  DF FB FB FB B8 B8 B8 1D  BE
C1F0  1D 1D F7 F7 F7 EF EF EF  9D
C1F8  EF EF EF F7 F7 F7 DF DF  29 9D
C200  DF FB FB FB DE DE DE FB  27
C208  FB FB DC DC DC 7B 7B 7B  C5
C210  DE DE DE 3B 3B 3B DF DF  DB
C218  DF FB FB FB CF CF CF F7  0E
C220  F7 F7 E7 E7 E7 F7 F7 F7  6A
C228  F0 F0 F0 1F 1F 1F B8 B8  87
C230  B8 1D 1D 1D DF DF DF FB  99
C238  FB FB FF FF FF FF FF FF  EA
C240  FF FF FF FF FF FF DF DF  BA
C248  DF FB FB FB F8 F8 F8 1D  DF
C250  1D 1D 77 77 77 EF EF EF  7E
C258  2F 2F 2F F7 F7 F7 1E 1E  C8
C260  1E 7B 7B 7B 1C 1C 1C 3B  40
C268  3B 3B 1F 1F 10 3B 3B 3B  9F
C270  DC DC 14 3B 3B 3B FE FE  AB
C278  06 7B 7B 7B CF CF 0F F7  55
C280  F7 F7 27 27 27 F7 F7 F7  8A
C288  70 70 70 1F 1F 1F F8 F8  E7
C290  F8 1D 1D 1D DF DF DF FB  39
C298  FB FB FF FF FF FF FF FF  4A
C2A0  FF 00 00 E6 86 86 EF 01  32
C2A8  01 CE C6 C6 E0 00 00 FE  A3
C2B0  9E 9E 0F 03 03 FE FE FE  BD
C2B8  EF 07 07 FE FE FE EE 06  65
C2C0  06 1E 1E 1E E6 06 06 EE  C2
C2C8  06 06 0E 00 00 EE 06 06  9E
C2D0  EE 00 04 E6 06 06 EE 00  64
C2D8  00 0E 06 06 E4 C0 C4 EE  0A
C2E0  06 06 CE C0 C0 EE 06 06  F6
C2E8  FF C0 D5 F6 06 56 FF C0  4F
C2F0  FF FE 06 FE FF FF FF FE  AE
C2F8  FE FE 00 00 00 00 00 00  B6 A9
C300  EB E8 EB C0 00 C0 5F 40  A0
C308  5F FC 04 FC 3F 00 3E FE  A1
C310  02 7E 7F 00 7D FE 00 BE  0B
C318  FF 00 FC FF 00 3F FF 00  13
C320  FF FF 00 FF FF 00 3F FF  1D
C328  00 FC FF 00 CF FF 00 F3  A7
C330  FF 00 F0 FF 00 0F FF 00  EF
C338  FF FF 00 FF FF 9E E1 FE  74
C340  BC 42 FF 82 FD FE 00 FE  7B
C348  FF 82 FD FE B8 46 3F 02  C6
C350  3D FC 00 FC 7F 4E 71 FE  84
C358  32 CE 1F 00 1F FC 04 FC  55
C360  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  20
C368  3B 00 FF DC 00 FC 7C 00  B9
C370  3F 3E 00 FF 7F 00 FF FE  2B
C378  00 FF 7F 00 FF FE 00 F8  AE
C380  78 00 1F 1E 00 F7 37 00  26
C388  EF EC 03 CC 0C C0 33 30  24
C390  04 FB 3B 20 DF DC 04 FB  67
C398  3B 20 DF DC 02 FD 3D 40  ED
C3A0  BF BC 01 FE 1E 80 7F 78  72
C3A8  00 FF 0F 00 FF F0 00 FF  67
C3B0  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  6F
C3B8  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  F0
C3C0  00 FF 00 00 FF 00 7F 80  80
C3C8  7F FC 03 FC 7F 80 44 FE  46
C3D0  01 46 7F 80 5D FE 01 56  8B
C3D8  7F 80 44 FE 01 46 7F 80  22
C3E0  7F FE 01 FE 7F 80 55 FE  71
C3E8  01 2A 7F 80 4D FE 01 4E  6F
C3F0  7F 80 55 FE 01 4E 7F 80  53
C3F8  7F FE 01 FE 3F FF 3F FE  B2 A0
C400  F1 FE 3F FF 3F FE F9 FE  25
C408  7F 80 7F FC 03 FC 00 FF  44
C410  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  D0
C418  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  51
C420  EE 00 00 E0 00 00 E0 00  92
C428  0F 0F 00 00 20 E0 00 1F  16  3E
C430  10 E8 04 04 1B 3E 3B C0  45
C438  EE 0E 11 10 10 EE 84 04  9F
C440  7B 00 00 FE 80 00 7F 20  9C
C448  20 DE 10 10 6F 72 70 8C  07
C450  FB 38 07 20 20 DB F0 10  63
C458  0F 0E 00 F0 E0 03 00 0E  1A
C460  40 A0 0C 03 02 2E C0 00  03
C468  E8 05 04 00 A0 20 E8 07  CC
C470  07 0E E0 E0 F0 03 03 2E  1D
C478  C0 C0 0E 00 00 EE 00 00  B8
C480  00 FF 00 7E 81 7E 00 FF  BF
C488  00 E6 01 E6 01 FE 01 EF  08
C490  4F AF 7F 80 7F EF CF 2F  BD
C498  55 AA 7F EF CF 2F 7F 80  C6
C4A0  7F E6 81 66 55 AA 7F FE  2C
C4A8  01 FF 7F 80 7F FE 01 80  68
C4B0  55 AA 7F FE 01 00 7F 80  F0
C4B8  7E FE 01 00 7F 80 00 FE  F6
C4C0  01 00 7F 80 00 FE 01 00  83
C4C8  7F 80 00 FE 01 00 00 FF  89
C4D0  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  90
C4D8  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  11
C4E0  7F 80 7F FE 01 FE 60 9F  1E
C4E8  7F 06 F9 FE 60 9F 71 06  9E
C4F0  F9 6E 60 9F 75 06 F9 2E  BC
C4F8  60 9F 75 06 F9 4E 60 9F  7C 67
C500  71 06 F9 6E 60 9F 7F 06  27
C508  F9 FE 7F 80 7F FE 01 FE  3F
C510  7F FF 7F FE FF FE 3F E0  EC
C518  20 FC 3F 3C 3F F0 30 FC  CF
C520  3F 2C 1F F0 10 F8 3F 28  CE
C528  1F FF 1F F8 FF F8 00 FF  18
C530  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  F1
C538  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  72
C540  7F 80 7F FE 01 FE 40 BF  7F
C548  7F 02 FD FE 40 A2 62 02  CF
C550  45 46 40 AA 6A 02 DD DE  B1
C558  40 AA 6A 02 4D 4E 40 A2  F0
C560  62 02 DD DE 40 BF 7F 02  C4
C568  FD FE 7F 80 7F FE 01 FE  A3
C570  7F FF 7F FE FF FE 3F E0  4C
C578  20 FC 3F 3C 3F F0 30 FC  2F
C580  3F 2C 1F F0 10 F8 3F 28  2E
C588  1F FF 1F F8 FF F8 00 FF  78
C590  00 00 FF 00 FF FF 00 FF  51
C598  FF 00 3F 3F 00 FC FC 00  D2
C5A0  FF FF FF FF FF FF FF FF  5D
C5A8  FF FF FF FF FF 88 88 FF  77
C5B0  8B 8B FF BA BA FF AB AB  53
C5B8  FF 88 88 FF 89 89 FF FF  9B
C5C0  FF FF FF FF FF FF FF FF  7D
C5C8  FF FF FF 00 FF FF 00 FF  87
C5D0  FF 1F 6F FE F8 FE FF 1F  34
C5D8  67 FE F8 FE FF 0F 37 FE  3B
C5E0  F0 FC 3F 00 3F FE 00 FC  09
C5E8  FF 07 1B F8 E0 F8 FF 07  A4
C5F0  19 FE E0 F8 EF 03 0D FE  A1
C5F8  C0 F0 0F 00 0F FE 00 F0  79 E0
C600  00 FF FF FF 00 FF 01 FE  C1
C608  FF FE 01 FF 03 FC FF FC  C5
C610  03 FF 07 F8 FF F8 07 FF  D4
C618  0F F0 FF F0 0F FF 1F E0  D9
C620  FF E0 1F FF 3F C0 FF C0  A1
C628  3F FF 7F 80 FF 80 7F FF  28
C630  FF 00 FF 00 FF FF FE 01  F1
C638  FF 01 FF FF FC 03 FF 03  FC
C640  FC FF F8 07 FF 07 F8 FF  FD
C648  F0 0F FF 0F F0 FF E0 1F  09
C650  FF 1F E0 FF C0 3F FF 3F  50
C658  C0 FF 80 7F FF 7F 80 FF  D9
C660  01 FF FE FF 00 FF 01 FF  22
C668  FE FF 1F E0 07 FF F8 FD  25
C670  CB 36 7F F9 86 F9 0F F6  33
C678  4F F9 B6 F9 0F F6 5F EB  84
C680  B4 F1 9F 6E 7F C9 B6 D1  C7
C688  3F EE 7F C9 B6 E1 FF 1E  77
C690  FF 4F B0 03 FF FC FE 49  99
C698  B7 41 FE BF FC 4B B7 43  54
C6A0  FC BF FF 4F B0 FF FF 00  1D
C6A8  F8 7F 87 4F F0 BF E0 1F  69
C6B0  FF BF E0 5F C3 3F FC 3F  B0
C6B8  D8 E7 8C 7F F3 7F 86 F9  39
C6C0  04 FF FB FF 10 EF 05 FE  85
C6C8  FB FE 11 EF 7F FF 80 FF  84
C6D0  FF 00 07 FC FB F8 17 EF  91
C6D8  0F F0 FF F0 8F 7F 1F E1  9A
C6E0  FE E0 5F BF 3F C2 FD E0  80
C6E8  3F DF 7F 84 FB 90 FF 6F  C8
C6F0  FF 18 E7 8C FF 73 FF 6F  20
C6F8  90 FB FF 04 FC 03 FF 83  CD D9
C700  FC 7F FC 07 FB 97 F8 6F  3E
C708  F8 0F F7 8F F8 77 F0 3F  FA
C710  CF 9F E6 79 C0 3F FF BF  61
C718  C0 7F 80 7F FF FF 80 7F  1A
C720  08 FF F7 FF 00 FF 09 FE  EA
C728  F7 FE 7F 81 7F FF 80 FE  E0
C730  23 DD 0F F8 F7 FC 27 DB  F3
C738  7F FF 80 F4 1F EB 5F E9  43
C740  B6 E8 1F F7 7F C9 B6 D4  8D
C748  3F EB 7F FF 80 E3 7F 9C  35
C750  FF 49 B6 08 FF F7 49 5B  5B
C758  B6 09 FE F7 FF 7F 80 0B  DC
C760  FC F7 F8 0F F7 7F FE 81  16
C768  F8 0F F7 0F F8 F7 FF 7F  A9
C770  80 1F E8 F7 C8 3F F7 3F  F2
C778  C8 F7 88 7F F7 FF FF 00  FA
C780  00 FF FF FF 80 7F 01 FF  43
C788  FE FE 41 BF 03 FF FD FC  45
C790  23 DF 07 FC FB F8 97 6F  55
C798  1F FF E0 FC FF 03 7F E8  C2
```

```
C7A0  97 EB 1F F4 3F C8 F7 C8  C2
C7A8  3F F7 7F 8F F0 F8 FF 07  A1
C7B0  FF 08 F7 08 FF F7 FE 09  7A
C7B8  F7 09 FE F7 FF 0F F0 F8  6D
C7C0  FC 07 F9 0F F6 07 FA FD  86
C7C8  F8 0F F7 8F F4 7B E8 1F  92
C7D0  F7 5F E8 B7 C9 3F F6 BF  49
C7D8  F8 47 BE 7F C1 7F 87 F8  DA
C7E0  FF DF DF FF 77 77 FF EF  3F
C7E8  EF FF 77 77 FF F7 F7 FF  77
C7F0  6F 6F FF BE BE FF 00 00  0F
C7F8  FF DC DC FF EF FF FF EA  3C 1C
C800  EA FF 01 01 FF FE FE FF  AD
C808  EF EF FF F6 F6 FF 01 01  9A
C810  FF EE EE FF EF EF FF DE  6D
C818  DE FF 00 00 FF BF BF FF  39
C820  7F 7F FF FF FF FF 7F 7F  E0
C828  FF 80 80 FF 00 00 FF FF  EC
C830  FF FF 7F 7F FF FF FF FF  F0
C838  7F 7F FF FF FF FF FF FF  F8
C840  FF F7 F7 FF B7 B7 FF F7  58
C848  F7 FF B7 B7 FF F4 F4 FF  5A
C850  00 00 FF EF EF FF B7 B7  62
C858  FF EF EF FF B7 B7 FF DC  45
C860  DC FF 00 00 FF AD AD FF  5B
C868  FF FF FF ED ED FF 01 01  08
C870  FF ED ED FF 6D 6D FF ED  D6
C878  ED FF 6D 6D FF ED ED FF  DE
C880  01 01 FF ED ED FF 6D 6D  FC
C888  FF ED ED FF 6D 6D FF ED  EE
C890  ED FF 01 01 FF EB EB FF  1A
C898  6D 6D FF EB EB FF 69 69  E0
C8A0  FF FF FF FF FF FF FF FF  60
C8A8  FF FF 7F 7F FF FF FF FF  68
C8B0  7F 7F FF C0 C0 FF 01 01  F6
C8B8  FF DF DF FF 7D 7D FF DF  14
C8C0  DF FF 7D 7D FF DF DF FF  1C
C8C8  7D 7D FF DF DF FF 7D 7D  40
C8D0  FF DF DF FF 7D 7D FF DF  2C
C8D8  DF FF 7D 7D FF C0 C0 FF  F6
C8E0  01 01 FF FF FF 7F 7F 7F  A4
C8E8  FF FF FF FF 7F 7F FF FF  AB
C8F0  FF FF 7F 7F FF FF FF FF  B0
C8F8  7F 7F FF FF FF FF FF FF  B8 79
C900  EE FF EE F7 FF F7 F7 FF  87
C908  F7 77 FF 77 F7 FF F7 6F  11
C910  FF 6F 80 FF 80 00 FF 00  45
C918  BF FF BF FE FF FF BF FF  17
C920  BF FE FF FE B0 FF B0 06  08
C928  FF 06 F7 FF F7 F7 FF F7  D0
C930  F7 FF F7 F7 FF F7 F0 FF  C2
C938  F0 07 FF 07 FF FF FF 7F  7A
C940  FF 7F FE FF FF FF FF FF  7F
C948  E0 FF E0 03 FF 03 EF FF  C3
C950  EF FB FF FB EF FF EF FB  D5
C958  FF FB E0 FF E0 03 FF 03  DF
C960  FF FF FF FF FF ED FF 0F  0F
C968  ED DB FF DB F5 FF F5 DB  97
C970  FF DB F5 FF F5 D7 FF D7  A9
C978  80 FF 80 00 FF 00 F7 FF  35
C980  F7 F7 FF F7 FB FF FB EF  11
C988  FF EF C0 FF C0 01 FF 01  BF
C990  FF FF FF 7F FF 7F E0 FF  32
C998  E0 03 FF 03 FF FF FF 7F  C2
C9A0  FF 7F 80 FF 80 00 FF 00  E5
C9A8  FD FF FD 5F FF 5F FB FF  21
C9B0  FB 6F FF 6F E7 FF E7 73  91
C9B8  FF 73 9F FF 9F 7C FF 7C  27
C9C0  FF FF FF FF FF FF FF FF  81
C9C8  FF 7F FF 7F FF FF FF 7F  09
C9D0  FF 7F C0 FF C0 01 FF 01  97
C9D8  DF FF DF 7D FF 7D DF FF  35
C9E0  DF 7D FF 7D DF FF DF 7D  BB
C9E8  FF 7D DF FF DF 7D FF 7D  E3
C9F0  DF FF DF 7D FF 7D DF FF  4D
C9F8  DF 7D FF 7D C0 FF C0 01  19 BE
CA00  FF 01 FF FF FF 7F FF 7F  C4
CA08  FF FF FF 7F FF 7F FF FF  CA
CA10  FF 7F FF 7F FF FF FF 7F  52
CA18  FF 7F FF FF FF FF FF FF  5A
CA20  00 00 00 00 00 00 3F 3F  68
CA28  3F FC FC FC 2E 2E 3F C4  84
CA30  C4 FC 24 24 3F DC DC FC  F5
CA38  2A 2A 3F CC CC FC 2E 2E  85
CA40  3F DC DC FC 2E 2E 3F C4  5C
CA48  C4 FC 3F 3F 3F FC FC FC  83
CA50  26 26 3F D4 D4 FC 2A 2A  9D
CA58  3F D4 D4 FC 2C 2C 3F C4  60
CA60  C4 FC 3F 3F 3F FC FC FC  9B
CA68  00 3F 3F 04 FC FC 00 00  AC
CA70  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
CA78  00 00 00 00 00 00 00 00  42
CA80  00 00 00 00 00 00 07 07  5B
CA88  07 E0 E0 E0 1F 18 18 F8  40
CA90  18 18 3F 20 2A FC 04 74  87
CA98  3F 20 2A FC 04 54 7F 60  1E
CAA0  6E FE 06 76 7F 40 4A FE  59
CAA8  02 52 7F 40 40 FE 02 02  C7
CAB0  7F 60 64 FE 06 76 3F 30  A6
CAB8  34 FC 0C 4C 1F 10 17 F8  48
CAC0  08 68 1F 18 18 F8 18 58  B1
CAC8  07 07 07 E0 E0 00 00 00  47
CAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
CAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
CAE0  00 00 00 00 00 00 07 07  B8
CAE8  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  A8
CAF0  38 38 3F 30 30 FC 0C 0C  DD
CAF8  3F 20 38 FC 04 04 7F 60  3C 77

CB00  73 FE 06 5E 7F 40 5B FE  BB
CB08  02 56 7F 40 52 FE 02 D6  12
CB10  7F 60 7A FE 06 DE 3F 30  85
CB18  30 FC 0C 0C 1F 10 10 F8  5E
CB20  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  BA
CB28  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  A8
CB30  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
CB38  00 00 00 00 00 00 00 00  03
CB40  00 00 00 00 00 07 07 00  12
CB48  00 E0 00 00 1F 03 03 F8  10
CB50  E0 E0 3F 0F 07 FC F0 F0  0C
CB58  3E 1F 06 7C F8 78 7C 1F  0D
CB60  04 7E F8 78 7C 3F 0C CE  B2
CB68  FC C8 7F 3F 0F 8F FC 88  D6
CB70  7F 1F 17 9E F8 98 3F 1F  7C
CB78  1B FC F8 F0 1F 0F 0D F8  75
CB80  F0 E0 1F 07 06 F8 C0 00  FF
CB88  07 00 00 E0 00 00 00 00  3A
CB90  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
CB98  00 00 00 00 00 00 00 00  63
CBA0  00 00 00 00 00 00 01 01  6D
CBA8  01 80 80 80 01 01 01 F0  E7
CBB0  F0 F0 07 01 07 E0 80 E0  AA
CBB8  1F 01 1D F8 80 B8 1F 00  0F
CBC0  1E F8 00 78 1F 18 07 F8  4F
CBC8  18 E0 1F 1E 01 F8 78 80  B9
CBD0  0C 0F 03 30 F0 C0 0D 0F  B5
CBD8  02 B0 F0 40 04 07 03 20  B3
CBE0  E0 C0 05 07 02 E0 E0 00  19
CBE8  03 03 00 C0 C0 00 00 00  39
CBF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
CBF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C3 25
CC00  00 00 00 00 00 00 07 07  DA
CC08  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  CA
CC10  38 38 3F 31 31 FC 8C 8C  01
CC18  3E 27 26 7C E4 64 7C 67  16
CC20  64 3E FA 3A 7E 47 46 7E  4B
CC28  EA 6A 7F 47 47 FE FA FA  47
CC30  7F 67 67 FE E6 E6 3F 33  85
CC38  33 FC CC CC 1F 10 10 F8  02
CC40  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  DB
CC48  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  C9
CC50  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
CC58  00 00 00 00 00 00 00 00  24
CC60  00 00 00 00 00 00 07 07  3A
CC68  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  2A
CC70  38 38 3F 31 31 FC 8C 8C  61
CC78  3F 27 26 FC E4 64 7E 6F  01
CC80  69 7E FA 9A 7E 4F 4D 3E  1F
CC88  EA EA 7F 4F 4F FE FA FA  37
CC90  7F 67 67 FE E6 E6 3F 33  E5
CC98  33 FC CC CC 1F 10 10 F8  62
CCA0  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  3B
CCA8  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  29
CCB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
CCB8  00 00 00 00 00 00 00 00  84
CCC0  00 00 00 00 00 00 07 07  9A
CCC8  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  8A
CCD0  38 38 3E 31 31 BC CC 8C  C0
CCD8  3E 23 23 5C E4 C4 7D 67  10
CCE0  67 2E F6 F6 69 57 57 4E  92
CCE8  F2 E2 6E 57 57 8E F2 E2  06
CCF0  7A 67 67 AE F6 E6 39 37  FE
CCF8  37 4C FC EC 18 17 10 18  86 8F
CD00  E8 08 1F 1C 1C F8 38 38  7C
CD08  07 07 07 E0 E0 00 00 00  8A
CD10  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
CD18  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
CD20  00 00 00 00 00 00 07 07  FB
CD28  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  EB
CD30  38 38 3F 31 31 FC 8C 8C  22
CD38  3F 23 23 FC C4 C4 7F 67  F4
CD40  67 FE E6 E6 7A 47 40 BE  FD
CD48  E2 02 7F 47 47 FE E2 E2  C8
CD50  78 60 67 1E 06 E6 3F 37  DC
CD58  37 FC EC EC 1F 10 10 F8  67
CD60  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  FC
CD68  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  FA
CD70  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
CD78  00 00 00 00 00 00 00 00  45
CD80  00 00 00 00 00 00 07 07  5B
CD88  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  4B
CD90  38 38 3E 31 31 7C 8C 8C  01
CD98  38 27 23 1C 64 E4 70 6F  2A
CDA0  6F 0E F6 D6 74 4E 4B 0E  D1
CDA8  F2 F2 70 4F 4F 2E F2 D2  59
CDB0  78 65 67 1E E6 66 38 37  9A
CDB8  37 1C EC EC 1F 10 10 F8  E7
CDC0  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  5C
CDC8  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  4A
CDD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
CDD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
CDE0  00 00 00 00 00 00 07 07  BB
CDE8  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  AB
CDF0  38 38 3E 31 31 7C 8C 0C  E1
CDF8  3F 27 26 1C E4 E4 7E 6F  22 E1
CE00  6F 2E F6 56 7F 4F 4E 0E  E1
CE08  F2 F2 7F 4F 4F 4E F2 A2  B9
CE10  73 6F 63 1E E6 E6 3B 37  7F
CE18  33 BC EC CC 1F 10 10 F8  C4
CE20  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  BD
CE28  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  AB
CE30  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
CE38  00 00 00 00 00 00 00 00  06
CE40  00 00 00 00 00 00 07 07  1C
CE48  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  0C
CE50  38 38 3F 30 30 FC 0C 0C  41
CE58  3C 23 22 3C C4 04 78 67  8A

CE60  66 1E E6 66 70 4F 4C 0E  17
CE68  F2 72 70 4F 4F 0E F2 F2  9A
CE70  78 67 67 1E E6 E6 3F 30  DD
CE78  30 FC 0C 0C 1F 10 10 F8  C1
CE80  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  1D
CE88  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  0B
CE90  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
CE98  00 00 00 00 00 00 00 00  66
CEA0  00 00 00 00 00 00 07 07  7C
CEA8  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  6C
CEB0  38 38 3F 30 30 FC 0C 0C  A1
CEB8  3A 20 27 9C 64 84 71 64  60
CEC0  6F 4E 36 86 68 42 5F 26  36
CEC8  9A C2 75 40 4F 56 4A A2  38
CED0  72 68 6F AE A6 56 3E 30  FF
CED8  31 5C 4C AC 1F 10 10 F8  62
CEE0  88 08 1F 1C 1C F8 38 38  FD
CEE8  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  6B
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
CEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C6 DB
CF00  00 00 00 00 00 00 07 07  DD
CF08  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  CD
CF10  38 38 3E 31 30 7C 8C 0C  02
CF18  38 27 20 1C E4 04 70 6F  49
CF20  61 0E F6 86 70 4F 41 0E  E8
CF28  F2 82 70 4F 40 0E F2 02  6C
CF30  78 6F 60 1E F6 06 3E 37  D5
CF38  30 7C EC 0C 1F 11 10 F8  E3
CF40  88 08 1F 1C 1C F8 38 38  5E
CF48  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  CC
CF50  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
CF58  00 00 00 00 00 00 00 00  27
CF60  00 00 00 00 00 00 07 07  3D
CF68  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  2D
CF70  38 38 3F 31 30 7C 8C 0C  63
CF78  3F 27 24 3C C4 04 7E 6F  C2
CF80  6C 3E E6 26 7F 4F 4F FE  20
CF88  F2 F2 7E 4F 4F CE F2 F2  09
CF90  7A 6F 6F 0E F6 F6 3B 37  20
CF98  37 1C EC EC 1F 10 10 F8  C9
CFA0  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  3E
CFA8  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  2C
CFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
CFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
CFC0  00 00 00 00 00 00 07 07  9D
CFC8  07 E0 E0 E0 1F 1C 1C F8  8D
CFD0  38 38 3F 30 30 FC 6C 0C  22
CFD8  3F 26 26 FC F4 04 7F 6F  14
CFE0  6F FE F6 06 7F 4F 4F 3E  73
CFE8  F2 C2 7E 4F 4F 1F E2 E2  69
CFF0  7E 61 61 1E E6 E6 3E 31  58
CFF8  31 1C EC EC 1F 10 10 F8  23 D9
D000  08 08 1F 1C 1C F8 38 38  9F
D008  07 07 07 E0 E0 E0 00 00  8D
D010  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D018  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
D020  00 00 00 00 00 00 1F 1F  2E
D028  1F F8 F8 F8 3E 3F 3E 7C  36
D030  FC 7C 32 3F 32 4C FC 4C  AF
D038  32 3F 32 4C FC 4C 7E 7F  3C
D040  7E 7E FE 7E 60 7F 60 06  CD
D048  FE 06 60 7F 60 06 FE 06  65
D050  7E 7F 7E 7E FE 7E 32 3F  06
D058  32 4C FC 4C 32 3F 32 4C  DD
D060  FC 4C 3E 3F 3E 7C FC 7C  27
D068  1F 1F 1F F8 F8 F8 00 00  7D
D070  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D078  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D080  00 00 00 00 00 00 7F 00  CF
D088  7F FE 00 FE 7F 00 7F FE  CF
D090  00 FE 74 0F 7C 0E F0 0E  69
D098  7A 1F 7E 06 F8 06 55 3F  17
D0A0  7F 02 FC 02 56 3F 7F 02  05
D0A8  FC 02 6A 3F 7F 02 FC 02  9E
D0B0  6D 3F 7F 02 FC 02 55 3F  3F
D0B8  7F 02 FC 02 6A 3F 7F 02  31
D0C0  FC 02 7F 00 7F FE 00 FE  88
D0C8  7F 00 7F FE 00 FE 00 00  92
D0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
D0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
D0E0  00 FF FF 00 FF FF 7F FF  2A
D0E8  FF FE FF FF 7F FF FF 0E  3E
D0F0  FF 0F 72 FF F2 56 FF 07  8D
D0F8  64 FF E0 16 FF 07 69 FF  8F 1B
D100  E0 26 FF 07 73 FF F3 8E  D0
D108  FF 8F 7F FF FF FE FF FF  E0
D110  74 74 FF 88 88 FF 25 25  21
D118  FF AC AD FF 54 54 FF 8C  73
D120  8D FF 75 75 FF AC AD FF  BE
D128  74 74 FF AC AD FF 00 FF  37
D130  FF 00 FF FF 00 00 00 00  FE
D138  00 00 00 00 00 00 00 00  09
D140  FF 00 FF FF 00 FF FF 00  0C
D148  00 FF 00 01 F5 00 8A 7F  97
D150  00 81 EA 00 95 C7 00 39  21
D158  D7 00 A8 83 6C 11 CF 00  77
D160  B0 83 7C 01 FF 00 80 C7  27
D168  38 01 F7 08 88 FF 00 01  F9
D170  E7 1C 98 8B 00 75 D1 3E  EB
D178  AE 47 44 FD C9 3E B6 13  4F
D180  10 FD E3 1C 9C 4F 40 F1  79
D188  FF 00 80 FF 00 01 FF 00  D7
D190  FF FF 00 FF 00 00 00 00  5E
D198  00 00 00 00 00 00 00 00  69
D1A0  00 00 00 00 00 00 00 00  71
D1A8  00 00 00 00 00 00 00 10  89
D1B0  10 10 00 00 00 00 3B 3B  49
D1B8  0C 0C 0C 7C 7C 7C 1E 1E  5D
```

```
D1C0  1E 5C 7C 7C 2F 3F 3F 5C  0C
D1C8  7C 7C 3D 3F 3F 6C 7C 7C  B0
D1D0  3D 3F 3F 38 38 38 39 3F  7C
D1D8  3F 00 00 00 33 3F 3F 00  99
D1E0  00 00 1E 1E 1E 00 00 00  0B
D1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C9 0B
D200  33 33 33 38 38 38 7F 7F  11
D208  7F FC FC FC 1F 19 19 F0  8E
D210  70 70 0F 0B 0B E0 60 60  87
D218  0F 09 09 F0 60 60 1F 1B  E5
D220  1B F0 30 30 3F 3F 3F F8  12
D228  F8 F8 7F 45 45 FC 44 44  77
D230  7F 55 55 FC 54 54 7F 55  A3
D238  55 FE 46 46 7F 55 55 FE  10
D240  4E 4E 7F 44 44 FE 56 56  5F
D248  7F 7F 7F FC FC FC 00 00  8B
D250  00 00 00 00 00 00 00 00  22
D258  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
D260  00 00 00 00 00 00 00 00  32
D268  7F 00 00 FE 00 00 7F 00  36
D270  60 9E 00 00 7F 00 F0 0E  BD
D278  00 01 7E 00 F8 06 00 07  CE
D280  78 00 F8 06 00 1F 60 00  47
D288  FC 02 00 3F 40 00 FC 02  D5
D290  00 3F 7F 00 FC FA 00 3F  55
D298  7F 00 FC FA 00 3F 7F 00  9D
D2A0  FC FA 00 3F 7F 00 FC FA  1C
D2A8  00 00 7F 00 00 FE 00 00  F7
D2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  82
D2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
D2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
D2C8  00 00 00 00 32 00 32 B8  B6
D2D0  00 B8 2A 00 2A 90 00 90  CE
D2D8  72 4D 3F 90 6E FE 6A 55  63
D2E0  3F 90 6E FE 73 4C 3F 90  7B
D2E8  6E FE 40 7F 3F 00 FE FE  20
D2F0  5D 62 3F DC 22 FE 49 76  7B
D2F8  3F 14 EA FE 49 76 3F 9C  9F 0B
D300  62 FE 7F 76 09 FE E6 18  2D
D308  09 00 09 D4 00 D4 00 00  95
D310  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
D318  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
D320  00 00 FF 00 00 FF 7F 10  80
D328  98 FE 00 01 7F 10 BC FE  DB
D330  EE EF 7F 18 BC FE 8A 8B  46
D338  7F 4C FE FE 8E 8F 7F 66  D4
D340  FE FE 8C 8D 7F 32 FE FE  D5
D348  EA EB 7F 00 80 FE 00 01  EE
D350  7F 3B BB FE A2 A3 7F 22  7C
D358  A2 FE B6 B7 7F 33 B3 FF  9B
D360  AA AB 7F 22 A2 FE A2 A3  0E
D368  7F 3A BA FE A2 A3 00 00  F1
D370  FF 00 00 FF 00 00 00 00  41
D378  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
D380  00 00 3F 00 00 FC 0E 0E  AA
D388  31 50 50 AC 08 08 37 50  6F
D390  50 AC 1F 1F 11 F8 F8 A8  46
D398  1F 1F 1D F8 F8 A8 3F 3F  DC
D3A0  31 FC FC 8C 7F 7F 7F FE  A3
D3A8  FE FE 7F 7F 44 FE FE 46  FB
D3B0  7F 7F 5D FE FE 56 7F 7F  2E
D3B8  54 FE FE 46 7F 7F 45 FE  62
D3C0  FE 4E 7F 7F 75 FE FE 56  A4
D3C8  3F 3F 3F FC FC FC 00 00  4C
D3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
D3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
D3E0  00 00 00 00 00 00 00 03  B6
D3E8  03 00 C0 C0 03 00 02 C0  03
D3F0  00 40 03 00 02 C0 00 40  08
D3F8  6F 6E 6E F6 B6 F6 4F 4A  51 43
D400  4E F4 A4 A4 6F 6E 6E F6  8F
D408  A6 B6 2F 28 28 F4 A4 B4  03
D410  7F 68 78 FE B6 BE 1F 00  D4
D418  10 F8 00 08 1F 00 10 F8  23
D420  00 08 1F 00 1F F8 00 F8  2A
D428  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
D430  00 00 00 00 00 00 00 00  04
D438  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
D440  00 FF FF 00 FF FF 35 FF  44
D448  CA 70 FF 8F 25 FF DA 50  32
D450  FF AF 25 FF DA 70 FF 8F  CE
D458  25 FF DA 60 FF 9F 37 FF  5E
D460  C8 50 FF AF 00 FF FF 00  F8
D468  FF FF 3A FF C5 88 F7 7F  36
D470  2A FF D5 9C EB 7F 3B FF  82
D478  C4 BE DD 7F 31 FF CE 1C  44
D480  FF FF 29 FF D6 1C FF FF  6A
D488  00 FF FF 00 FF FF 00 00  58
D490  00 00 00 00 00 00 00 00  64
D498  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
D4A0  00 00 00 00 00 00 7F 7F  72
D4A8  7F F8 F8 F8 24 3F 24 4C  B6
D4B0  FC 4C 2D 3F 2D 5C FC 5C  19
D4B8  2D 3F 2D 4C FC 4C 24 3F  1C
D4C0  24 5C FC 5C 3F 3F 3F FC  25
D4C8  FC FC 32 3F 32 4C FC 4C  CB
D4D0  36 3F 36 DC FC DC 32 3F  74
D4D8  32 4C FC 4C 36 3F 36 DC  F9
D4E0  FC DC 16 1F 16 4C FC 4C  6B
D4E8  1F 1F 1F FE FE FE 00 00  13
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CC AF
D500  03 00 03 C0 00 C0 0F 00  6A
D508  0E F0 00 70 3F 00 39 FC  BF
D510  00 9C 0F 30 3E F0 0C 7C  76
D518  03 3C 3F C0 3C FC 00 3F  A2
D520  3F 00 FC FC 1D 3F 22 B8  62
D528  FC 44 09 3F 36 28 FC D4  B3
D530  09 3F 36 B8 FC 44 09 3F  C3
D538  36 28 FC D4 01 3F 3E 80  39
D540  FC 7C 00 0F 0F 00 F0 F0  8B
D548  00 03 03 00 C0 C0 00 00  A3
D550  00 00 00 00 00 00 00 00  25
D558  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
D560  18 18 00 00 00 00 38 38  D5
D568  00 00 00 00 38 00 38 1A  C7
D570  1A 00 3D 00 3D BF 03 B8  53
D578  3F 00 1B FF 01 DA 7B 06  02
D580  73 DF 60 C7 7B 0E 6B DF  A1
D588  70 D7 FF 0E DF FF 70 FB  FA
D590  FF 86 5F FE 60 FA CF C0  30
D598  07 F0 00 E0 3F 00 3F FC  BE
D5A0  00 FC 6F 10 7D F6 08 BE  29
D5A8  47 38 7D E2 1C BE 4C 30  B1
D5B0  7C B2 0C 3E 7C 00 7C BE  B3
D5B8  00 BE 39 00 39 1C 00 1C  F5
D5C0  38 00 38 9C 00 9C 7D 00  BA
D5C8  7D 3E 00 3F 4D 30 7C 32  C1
D5D0  0C 3E 47 38 7D E2 1C BE  A7
D5D8  6F 10 7D F6 08 BE 3F 00  A4
D5E0  3F FC 00 FC 0F 00 07 F3  F5
D5E8  03 E0 7F 06 5F FF 61 FA  DE
D5F0  FF 0E DF FF 70 FB FB 0E  24
D5F8  EB DE 70 D6 FB 06 E3 DE  9E 09
D600  60 CE FF 80 5B FC 00 D8  B2
D608  FD C0 1D BC 00 BC 5B 5B  E0
D610  00 1C 00 1C 00 00 00 1C  3A
D618  1C 00 00 00 00 18 18 00  3A
D620  1F 18 07 00 00 00 3F 30  A3
D628  0F 9E 00 9E 1F 00 06 B3  21
D630  0C 3F 3F 20 19 A3 1C BF  47
D638  3F 23 1B F7 08 BF 19 07  69
D640  11 FE 80 FE 0F 07 0F F8  C0
D648  80 E0 1F 00 1F FE 00 FA  B4
D650  1F 00 1F F9 00 F9 0F 07  6C
D658  0F F8 80 E0 19 07 11 FE  C4
D660  80 FE FF C3 3B F7 08 BF  6F
D668  FF C0 3D A3 1C BF 7F 40  77
D670  36 B3 0C 3F 07 00 07 DE  66
D678  40 9E 01 00 01 C0 C0 00  AE
D680  03 03 00 80 00 80 7B 02  D9
D688  79 E0 00 E0 CD 30 FC FE  8E
D690  02 6C C5 38 FD FF 03 BC  8C
D698  EF 10 FD FF C3 DC 7F 01  88
D6A0  7F 98 E0 88 1F 01 07 F0  0C
D6A8  E0 F0 9F 00 9F F8 00 F8  7C
D6B0  7F 00 5F F8 00 F8 1F 01  74
D6B8  07 F0 E0 F8 7F 01 7F 98  EC
D6C0  E0 88 EF 10 FD FC C4 D8  92
D6C8  C5 38 FD FC 04 98 CD 30  2D
D6D0  FC F8 00 60 79 00 79 FC  E8
D6D8  0C F0 00 00 00 F8 18 E0  9A
D6E0  00 03 03 00 C0 C0 06 01  43
D6E8  05 60 83 A3 06 C1 C5 60  35
D6F0  87 A7 06 E1 E7 60 87 E7  90
D6F8  00 F7 F7 00 EF EF 00 7F  19 9D
D700  7B 00 FE DE 00 3F 3D 00  AA
D708  FC BC 00 DF DF 00 FC FC  4D
D710  00 FF 83 00 FE 00 00 6F  D6
D718  10 00 F6 08 00 7D 02 00  7C
D720  BF 41 00 2F 10 00 F7 08  38
D728  00 0D 02 00 B0 40 00 01  FF
D730  01 00 80 80 00 00 00 00  08
D738  80 80 00 00 00 00 C0 C0  8F
D740  00 03 03 00 00 00 00 01  1E
D748  01 00 00 00 00 01 01 00  22
D750  80 80 00 0D 02 00 B0 40  26
D758  00 EF D0 00 F4 08 00 FD  E7
D760  82 00 BE 40 00 6F 10 00  36
D768  F6 08 00 7F 03 00 FF C1  7F
D770  00 3F 3F 00 FB FB 00 3F  FA
D778  3D 00 FC BC 00 7F 7B 00  3E
D780  FE DE 00 F7 F7 00 EF EF  FF
D788  06 E1 E7 60 87 E7 06 E1  E2
D790  E5 60 83 A3 06 C1 C5 60  BE
D798  80 A0 00 03 03 00 C0 C0  15
D7A0  00 78 78 00 30 30 00 7C  43
D7A8  7C 00 F0 10 00 3F 3F 00  79
D7B0  F0 00 00 0F 0F 00 A0 50  85
D7B8  00 07 07 00 F8 00 70 0F  14
D7C0  7B 00 F8 00 70 8F 9D 00  A6
D7C8  D1 A9 00 FF FF 00 FF 87  9D
D7D0  00 FF FF 00 FC 84 70 8F  24
D7D8  9D 00 D0 A8 70 0F 7B 00  BE
D7E0  F8 00 00 07 07 00 F8 00  B5
D7E8  00 0F 0F 00 A0 50 00 1E  EB
D7F0  1E 00 F0 00 00 3D 3D 00  4F
D7F8  E0 00 00 39 39 00 80 80  21 2F
D800  00 01 01 00 9C 9C 00 07  19
D808  00 00 BC BC 00 0F 00 00  67
D810  78 78 00 05 0A 00 F0 F0  C7
D818  00 1F 00 00 E0 E0 00 1F  EE
D820  00 0E F0 DE 00 0B 15 0E  02
D828  F1 B9 00 3F 21 00 FF FF  08
D830  00 FF E1 00 FF FF 00 8B  71
D838  95 0E F1 B9 00 1F 00 0E  8A
D840  F0 DE 00 1F 00 00 E0 E0  C5
D848  00 05 0A 00 F0 F0 00 0F  1E
D850  00 00 FC FC 00 0F 00 00  37
D858  3E 3E 00 0C 0C 00 1E 1E  00
D860  00 00 00 00 14 14 00 28  88
D868  28 00 1C 1C 38 38 28 1C  54
D870  1C 08 7C 7C 54 3E 3E 14  48
D878  7F 7F 2A FE FE AA 7F FF  9C
D880  D5 FF FF 55 3F FF E0 FF  9D
D888  FF 0A 7F FF C3 FF FF C5  6D
D890  FF FD 85 FF BF A2 7F 7F  47
D898  43 FC FF C3 3F 3F 00 FC  EB
D8A0  FD 01 39 39 0E 9C 9C 70  9E
D8A8  1F 1F 0E F8 F8 70 0F 1F  5A
D8B0  10 F0 F8 08 07 1F 18 E0  A6
D8B8  F8 18 00 1C 1C 00 38 38  48
D8C0  00 1C 1C 00 38 38 07 1F  66
D8C8  18 E0 F8 18 0F 1F 10 F0  D6
D8D0  F8 08 1F 1F 0E F8 F8 70  54
D8D8  39 39 0E 9C 9C 70 3F BF  D6
D8E0  80 FC FC 00 3F FF C3 FE  2F
D8E8  FE C2 FF FD 45 FF BF A1  20
D8F0  FF FF A3 FE FF C3 FF FF  27
D8F8  50 FC FF 07 FF FF AA FE  C8 5A
D900  FF AB 7F 7F 55 FE FE 54  26
D908  7C 7C 28 3E 3E 2A 38 38  17
D910  10 1C 1C 14 00 38 38 00  B5
D918  14 14 00 28 28 00 00 00  69
D920  07 07 05 80 E0 60 1F 1F  0A
D928  0A 80 C0 C0 3F FF D5 F0  0E
D930  F0 00 3F 7F 6A F8 FF 07  1F
D938  3F FF D4 FC FF 1B 1F 1F  77
D940  08 EE EF 99 0F 0F 05 EE  A8
D948  6E 58 0F 0F 09 FE FE C0  CA
D950  0F 0F 05 FE FE C0 0F 0F  26
D958  09 EE 6E 58 1F 1F 14 EE  2E
D960  EF 99 3F 7F 68 FC FF 1B  FD
D968  3F 3F 14 F8 FF 07 3F 7F  8F
D970  6A F0 F0 00 1D 1F 17 C0  A6
D978  C0 40 00 07 07 80 80 80  DF
D980  01 01 01 00 E0 E0 03 03  22
D988  02 B8 F8 E8 0F 0F 00 FC  15
D990  FE 56 1F FF E0 FC FC 28  DB
D998  3F FF D8 FC FE 16 77 F7  05
D9A0  99 F8 F8 28 77 76 1A F0  21
D9A8  F0 90 7F 7F 03 F0 F0 A0  82
D9B0  7F 7F 03 F0 F0 90 77 76  E7
D9B8  1A F0 F0 A0 77 F7 99 F8  2A
D9C0  F8 10 3F FF D8 FC FF 2B  DD
D9C8  1F FF E0 FC FE 56 0F 0F  0D
D9D0  00 FC FF AB 01 03 03 F8  4E
D9D8  F8 50 01 07 06 E0 E0 A0  67
D9E0  03 22 23 80 88 88 1F 09  B9
D9E8  1B F0 20 80 0F 0A 0B E0  A0
D9F0  A0 A0 0F 0F 0F E0 60 E0  56
D9F8  07 02 07 C0 80 C0 0F 1D  0D 66
DA00  17 C0 70 F0 07 3A 37 80  09
DA08  F8 78 0A 7F 70 00 FE FE  47
DA10  00 FF EF 20 FF 8F 10 FF  95
DA18  EF 88 FF 77 00 FF EE 00  CC
DA20  FF FB 08 7F 77 88 FF 77  F0
DA28  02 7F 79 20 FE CE 00 1F  07
DA30  1E 86 FC 3E 00 07 07 0E  04
DA38  EA EE 00 01 01 03 C1 C3  73
DA40  C0 83 C3 00 80 80 70 57  E7
DA48  77 00 F0 E0 61 3F 7C 00  75
DA50  F8 78 04 7F 73 40 FE 9E  6C
DA58  11 FF EE 10 FE EE 00 FF  2B
DA60  DF 00 FF 77 11 FF EE 08  95
DA68  FF F7 04 FF F1 00 FF F7  22
DA70  00 7F 7F 50 FE 0E 01 1F  C4
DA78  1E E0 5C EC 03 0E 0F F0  A8
DA80  B8 E8 03 01 03 E0 40 E0  01
DA88  07 06 07 F0 F0 F0 07 05  52
DA90  05 F0 50 D0 0F 04 0D F8  97
DA98  90 D8 01 11 11 C0 44 C4  C5
DAA0  00 00 00 01 F1 F1 00 01  5E
DAA8  01 07 FA FF 00 01 01 06  8B
DAB0  FC DE 00 83 83 52 FE AE  68
DAB8  40 07 47 00 FC 74 70 77  77
DAC0  77 88 FE 76 7C 17 1F 00  BF
DAC8  FF 7B FE AB FD 54 FF AB  C0
DAD0  FE 55 FE 00 FF DB FF BB  8F
DAD8  FE 08 FE F6 7E 15 1E 00  5D
DAE0  FE F6 75 77 70 10 FC EC  02
DAE8  40 07 47 40 FC 1C 00 83  2B
DAF0  83 00 F8 F8 00 01 01 00  3F
DAF8  F8 F8 00 00 00 00 E0 E0  82 45
DB00  00 07 07 00 00 00 00 1F  08
DB08  1F 00 80 80 00 1F 1F 00  40
DB10  C1 C1 02 3F 38 02 E0 E2  AA
DB18  08 3F 37 AE EE 0E 00 7F  9A
DB20  6F 7E A8 78 10 7F 6F FF  05
DB28  DD 7F 00 FF DB 7F AA 7F  E1
DB30  2A FF D5 7F D5 BF 00 FF  1B
DB38  DE 3E E8 F8 11 7F 6E 0F  1B
DB40  EE EE 00 3F 2E 02 E0 E2  28
DB48  4A 7F 75 00 C1 C1 60 3F  82
DB50  7B 00 80 80 E0 5F FF 00  E4
DB58  80 80 80 8F 8F 00 00 00  D1
DB60  00 00 00 00 2C 2C 00 00  93
DB68  00 00 3C 3C 00 1A 1A 3C  2B
DB70  00 1C 06 5E 58 7C 00 6C  0B
DB78  3F C4 D1 FC 08 A4 FF 47  15
DB80  90 FE 08 E0 FF E3 18 FF  CA
DB88  10 CF FF 72 89 FF 03 DC  1A
DB90  7D 46 35 BE 67 A9 3D 16  84
DB98  25 BC 64 A8 07 06 07 E0  54
DBA0  60 E0 0F 00 0F F0 30 C0  B9
DBA8  3B 04 3F DC 7C A0 67 18  78
DBB0  7F E6 FE 18 6C 10 7C 36  34
DBB8  3E 08 38 00 38 1C 1C 00  81
DBC0  38 38 00 1C 00 1C 6C 7C  2B
DBC8  10 36 08 3E 67 7F 18 E6  13
DBD0  18 FE 3B 3E 05 DC 20 FC  37
DBD8  0F 0C 03 F0 00 F0 07 06  BE
```

```
DBE0  07 E0 60 E0 3D 26 15 BC  16
DBE8  68 A4 7D E6 95 BE 62 AC  93
DBF0  FF C0 3B FF 4E 91 FF 08  AA
DBF8  F3 FF C7 18 7F 10 07 FF  39 66
DC00  E2 09 3F 10 25 FC 23 8B  E5
DC08  3E 00 36 60 7A 1A 3C 00  88
DC10  38 00 58 58 00 3C 3C 00  4C
DC18  00 00 00 34 34 00 00 00  5C
DC20  03 01 02 00 80 80 07 01  0A
DC28  02 86 86 00 3F C0 FB CF  DB
DC30  CF 00 3F CC F3 C9 0F C6  77
DC38  3F 42 61 DB 1F 04 3F C0  F3
DC40  DC F6 FE E8 1F 00 17 3C  46
DC48  EC 30 0F 00 0F FC 04 F8  56
DC50  0F 06 09 FC 00 FC 1F 37  98
DC58  20 3C E0 3C 1F 1C 00 F6  DD
DC60  E8 FE 0F 30 33 DB 04 1F  92
DC68  0F 31 3E C9 46 8F 0F 03  72
DC70  00 CF 00 CF 07 1F 18 86  AE
DC78  80 06 07 0A 0D 00 00 00  F8
DC80  00 00 00 E0 50 B0 61 01  9E
DC88  60 E0 F8 18 F3 00 F3 F0  8A
DC90  C0 00 93 62 F1 F0 8C 7C  0A
DC98  DB 20 F8 F0 0C CC 6F 17  B5
DCA0  7F F8 38 00 3C 07 3C F8  A2
DCA8  EC 04 3F 00 3F F0 60 90  D2
DCB0  3F 20 1F F0 00 F0 3C 37  5D
DCB8  0C F8 00 E8 6F 7F 17 FC  81
DCC0  03 3B DB F8 20 FC 42 86  91
DCC8  93 F0 63 FC 33 CF F3 F3  6E
DCD0  00 FC 03 DF 61 61 00 E0  2C
DCD8  80 40 00 01 01 C0 80 40  F6
DCE0  00 00 00 00 54 00 01 54  65
DCE8  01 00 7C 00 03 7C 3F 80  7F
DCF0  78 F8 07 7C 7B C0 7C BC  32
DCF8  08 FF F7 20 FE DE 1E FB  E7 76
DD00  EB F0 BE AE 2E FB DB E8  10
DD08  BE B6 2E FF DF E8 FF F6  41
DD10  20 FF DF 08 FE F6 00 CF  B6
DD18  CF 00 E6 E6 00 CF CF 00  2E
DD20  E6 E6 00 83 83 00 82 82  D3
DD28  03 87 84 80 C2 42 00 0F  A6
DD30  0F 00 E0 E0 00 1F 1F 00  1A
DD38  F0 F0 00 15 15 00 50 50  BF
DD40  00 0A 0A 00 A8 A8 00 0F  90
DD48  0F 00 F8 F8 00 07 07 00  32
DD50  F0 F0 01 43 42 C0 E1 21  55
DD58  00 41 41 00 C1 C1 00 67  A0
DD60  67 00 F3 F3 00 67 67 00  58
DD68  F3 F3 10 7F 6F 04 FF FB  27
DD70  17 7F 6F 74 FF FB 17 7D  54
DD78  6D 74 DF DB 0F 7D 75 78  69
DD80  DF D7 04 7F 7B 10 FF EF  0F
DD88  03 3E 3D E0 3E DE 01 1E  FE
DD90  1F C0 3E FC 00 3E 00 80  44
DD98  2A 80 00 2A 00 00 00 00  49
DDA0  00 00 00 00 00 00 00 0F  8C
DDA8  0F 00 F8 F8 00 DF 1F 00  82
DDB0  E0 E0 03 7F 3C 80 80 00  0B
DDB8  04 FF 3B 00 83 83 0F 7F  67
DDC0  37 00 E6 E6 17 F9 29 00  D9
DDC8  EF EF 37 0F 3F 08 FE F6  04
DDD0  70 0F 7F 08 FF F7 37 0F  EF
DDD8  3F 08 FE F6 17 79 29 00  A9
DDE0  EF EF 0F 3F 37 00 E6 E6  EC
DDE8  04 7F 3B 00 83 83 03 3F  CB
DDF0  3C 80 80 00 00 7F 1F 00  A7
DDF8  E0 E0 00 0F 0F 00 F8 F8  A3 EA
DE00  00 1F 1F 00 F0 F0 00 07  03
DE08  07 00 FE F8 01 01 00 C0  A5
DE10  FC 3C 00 C1 C1 20 FE DC  A2
DE18  00 67 67 F0 FC EC 00 F7  93
DE20  F7 E8 9E 94 10 7F 6F EC  F9
DE28  F0 FC 10 FF EF 0E F0 FE  EC
DE30  10 7F 6F EC F0 FC 00 F7  DB
DE38  F7 E8 9F 94 00 67 67 F0  E6
DE40  FE EC 00 C1 C1 20 FF DC  85
DE48  01 01 00 C0 FE 3C 00 07  29
DE50  07 00 FB F8 00 1F 1F 00  66
DE58  F0 F0 00 00 00 00 00 00  16
DE60  00 00 00 02 02 00 43 E3  68
DE68  00 C2 C6 00 21 31 00 88  A8
DE70  8C 00 1D 1D 00 90 98 00  3C
DE78  13 1F 00 C8 F9 00 8B 8B  5F
DE80  0E D1 D1 70 CB CB 0E D1  F3
DE88  D7 70 5F FF 0E FA FF 70  82
DE90  1F 7F 00 FA FE 00 1F 1F  42
DE98  00 F8 F8 00 5F 7F 00 FA  3E
DEA0  FE 00 2F FF 00 F5 FF 00  9E
DEA8  8F 8F 00 F0 F1 00 03 0F  97
DEB0  00 C1 F1 00 14 1C 00 30  A0
DEB8  38 00 20 70 00 08 0C 00  72
DEC0  10 30 00 04 0E 00 0C 1C  18
DEC8  00 28 38 00 83 8F 00 C0  D8
DED0  F0 00 0F 8F 00 F1 F1 00  1E
DED8  AF FF 00 F4 FF 00 5F 7F  35
DEE0  00 FA FE 00 1F 1F 00 F8  EC
DEE8  F8 00 5F 7F 00 F8 FE 00  92
DEF0  5F FF 0E FA FF 70 8B EB  19
DEF8  0E D3 D3 70 8B 8B 0E D1  EF 1D
DF00  D1 70 13 9F 00 C8 F8 00  92
DF08  09 19 00 B8 B8 00 11 31  BB
DF10  00 84 8C 00 43 63 00 C2  67
DF18  C7 00 40 40 00 00 00 00  3E
DF20  06 0F 00 14 1C 00 C1 C3  C8
DF28  00 A0 B0 00 00 63 00 10  CA
DF30  B1 00 29 39 00 E1 F3 00  F6
DF38  17 1F 07 FA FE 00 01 09  56
DF40  07 FA FE 00 4F 4F 07 FC  BF
DF48  FC 00 7F 7F 00 FC FC 00  19
DF50  7F 7F 00 FC FC 00 4F 4F  C3
DF58  07 FC FC 00 11 19 07 FA  61
DF60  FE 00 17 1F 07 F8 FE 00  70
DF68  19 39 00 E2 F3 00 20 61  EF
DF70  00 11 B1 00 43 43 00 20  B7
DF78  B1 00 06 47 00 08 18 00  75
DF80  10 18 00 60 E2 00 04 8D  5A
DF88  00 C2 C2 00 88 8D 00 04  04
DF90  86 00 47 CF 00 98 9C 00  3F
DF98  1F 7F 00 E8 F8 E0 5F 7F  B3
DFA0  00 88 98 E0 3F 3F 00 F2  EF
DFA8  F2 E0 3F 3F 00 FE FE 00  D3
DFB0  3F 3F 00 FE FE 00 3F 3F  87
DFB8  00 F2 F2 E0 5F 7F 00 80  B9
DFC0  90 E0 5F 7F 00 E8 F8 E0  AD
DFC8  87 CF 00 94 9C 00 08 8D  C2
DFD0  00 00 C6 00 05 0D 00 83  0A
DFD8  C3 00 28 38 00 60 F0 00  2A
DFE0  00 01 01 00 80 80 00 41  02
DFE8  53 00 C0 CA 00 60 77 00  7B
DFF0  E0 EE 06 66 67 60 60 E6  16
DFF8  0E 2A 2B 70 50 D4 0E 3A  16 95
E000  3B 70 5C DC 0C 0E 3F 30  4C
E008  3C FC 00 07 9F 00 01 F9  C0
E010  00 83 BF 00 81 FD 00 C1  71
E018  FF 00 C1 FF 00 E0 FF 00  96
E020  E0 FF 00 70 FF 00 70 FF  BD
E028  00 3B FF 00 3B FF 00 0C  82
E030  EF 00 14 F7 00 06 C7 00  D7
E038  02 E3 00 03 03 00 00 C0  C3
E040  00 00 03 00 C0 C0 00 40  E3
E048  C7 00 60 E3 00 2B EF 00  49
E050  30 F7 00 1C FF 00 1C FF  8D
E058  00 0E FF 00 0E FF 00 07  59
E060  FF 00 07 FF 00 83 FF 00  C7
E068  83 FF 00 81 BF 00 C1 FD  C8
E070  00 80 9F 00 E0 F9 0C 3C  90
E078  3F 30 70 FC 0E 3A 3B 70  26
E080  5C DC 0E 0A 2B 70 54 D4  73
E088  06 06 67 60 66 E6 00 07  8E
E090  77 00 06 EE 00 03 53 00  31
E098  82 CA 00 01 01 00 80 80  C6
E0A0  00 01 01 00 C0 FE 00 00  40
E0A8  70 00 02 7E 00 06 3E 00  BC
E0B0  04 FC 00 06 67 00 08 F8  FD
E0B8  0E 0E 0F 00 1C FC 1E 32  2B
E0C0  33 00 38 FE 1C 7C 7F 00  20
E0C8  70 FF 00 E0 FF 00 E0 FF  D5
E0D0  00 C1 FF 00 C1 FF 1C 1F  6B
E0D8  7F 00 83 FF 1E 13 33 00  1D
E0E0  06 FE 0E 0E 0F 00 0C FC  F7
E0E8  00 04 67 00 18 F8 00 3C  7F
E0F0  3E 00 38 FC 00 70 70 00  22
E0F8  70 7E 00 00 01 00 E0 FE  A5 99
E100  00 07 7F 00 00 80 00 0E  F5
E108  7E 00 0E 0F 00 1C 3F 00  DE
E110  3C 7C 00 18 1F 00 20 E6  E6
E118  00 30 3F 70 70 F0 00 60  98
E120  7F 78 C8 CC 00 C1 FF 38  84
E128  F8 FE 00 83 FF 00 83 FF  03
E130  00 07 FF 00 07 FF 00 0E  2B
E138  FF 38 3E FE 00 1C 7F 78  9F
E140  4C CC 00 38 3F 70 70 F0  80
E148  00 10 1F 00 60 E6 00 20  BE
E150  3F 00 60 7C 00 40 7E 00  0A
E158  00 0E 00 03 7F 00 80 80  C9
E160  00 01 01 1C 80 9C E0 1F  7A
E168  FB 00 FE DE 00 FF F1 00  10
E170  FF 8F 04 FF E5 20 FF A7  8D
E178  00 FF E1 00 FF 87 00 7F  3E
E180  77 01 FE EF 10 3F 2F 08  4C
E188  FC F4 00 1F 1F 00 F8 F8  87
E190  01 1F 1E 80 F8 78 06 1F  C4
E198  19 60 F8 98 00 07 07 00  90
E1A0  E0 E0 00 0F 08 00 F0 10  58
E1A8  00 0F 07 00 F0 E0 00 07  76
E1B0  04 00 E0 20 00 07 03 00  9F
E1B8  E0 C0 00 03 02 00 C0 40  3E
E1C0  00 03 02 00 C0 40 00 07  AD
E1C8  03 00 E0 C0 00 07 04 00  57
E1D0  E0 20 00 0F 07 00 F0 E0  97
E1D8  00 0F 08 00 F0 10 00 07  D7
E1E0  07 00 E0 E0 06 1F 19 60  26
E1E8  F8 98 01 1F 1E 80 F8 78  87
E1F0  00 1F 1F 00 F8 F8 10 3F  4E
E1F8  2F 08 FC F4 80 7F F7 00  F6 9D
E200  FE EE 00 FF E1 00 FF 87  34
E208  04 FF E5 20 FF A7 00 FF  97
E210  F1 00 FF 8F 00 7F 7B 07  72
E218  F8 DF 38 01 39 00 80 80  43
E220  04 38 3C 00 00 00 00 7C  F6
E228  7C 00 00 00 80 7E FE 00  82
E230  00 00 82 7F E5 00 C0 00  B8
E238  80 7F C3 00 D8 D0 10 7F  13
E240  17 40 FE AC 00 7F 47 40  29
E248  FF AB 00 FF FF 80 FF 6A  BB
E250  00 FF FF 80 FF 6A 00 7F  98
E258  47 40 FF AB 10 7F 17 40  51
E260  FE AC 00 7F 43 00 D8 D0  56
E268  02 7F 65 00 C0 C0 40 3E  2E
E270  7E 00 00 00 40 3C 7C 00  C8
E278  00 00 40 38 78 00 00 00  4A
E280  00 00 00 02 1C 1E 00 00  9E
E288  00 02 3C 3E 00 00 00 02  E8
E290  7C 7E 00 03 03 40 FE A6  56
E298  00 1B 0B 00 FE C2 02 7F  E1
E2A0  35 08 FE E8 02 FF D5 00  7B
E2A8  FE E2 01 FF 56 00 FF FF  BE
E2B0  01 FF 56 00 FF FF 02 FF  E7
E2B8  D5 00 FE E2 02 7F 35 00  0D
E2C0  FE E8 00 1B 0B 01 FE C3  70
E2C8  00 03 03 41 FE A7 00 00  96
E2D0  00 01 7E 7F 00 00 00 00  B0
E2D8  3E 3E 00 00 00 20 1C 3C  AE
E2E0  02 02 02 02 02 02 02 02  D2
E2E8  02 02 02 02 02 02 02 02  DA
E2F0  02 02 02 02 02 02 02 02  E2
E2F8  02 02 02 02 02 02 02 02  F0 32
E300  02 02 02 02 05 00 00 00  F0
E308  00 00 00 00 00 00 00 05  F0
E310  05 04 00 00 04 00 04 00  04
E318  04 00 04 05 05 00 00 00  0D
E320  00 00 00 00 00 00 00 05  08
E328  05 04 00 00 04 00 04 00  1C
E330  04 00 04 05 05 00 00 00  25
E338  00 00 00 00 00 00 00 05  20
E340  05 05 00 00 05 05 05 05  41
E348  05 05 05 05 05 04 00 00  48
E350  0B 00 0B 00 0B 00 04 05  5D
E358  05 00 00 00 00 00 00 00  40
E360  00 00 00 05 05 00 0F 00  5C
E368  0F 00 0F 00 0F 00 0F 05  8C
E370  05 00 00 00 00 00 00 00  58
E378  00 00 00 05 05 0F 00 0F  83
E380  00 0F 00 0F 00 0F 00 05  95
E388  05 00 00 00 00 00 00 00  70
E390  00 00 00 05 05 04 00 00  81
E398  00 00 00 00 00 00 04 05  84
E3A0  05 05 05 05 05 05 0B 00  AC
E3A8  00 0B 05 05 05 0A 00 00  AF
E3B0  00 00 00 00 00 00 09 05  A1
E3B8  05 00 00 00 00 00 00 00  A0
E3C0  00 00 00 05 05 00 0E 00  BB
E3C8  0E 00 00 0E 00 0E 00 05  DA
E3D0  05 00 00 00 00 00 00 00  B8
E3D8  00 00 00 05 05 00 0E 00  D3
E3E0  0E 00 00 0E 00 0E 00 05  F2
E3E8  05 00 00 00 00 00 00 00  D0
E3F0  00 00 00 05 05 04 00 00  E1
E3F8  00 00 00 00 00 00 07 05  E7 B3
E400  05 05 05 0B 00 00 0B 05  0E
E408  05 05 05 05 05 00 00 00  05
E410  00 00 00 00 00 00 00 05  F9
E418  05 03 00 03 00 00 00 03  0A
E420  04 04 03 05 05 04 00 04  21
E428  00 00 00 00 00 00 00 05  11
E430  05 04 00 04 00 00 00 03  24
E438  04 04 03 05 05 03 00 03  37
E440  00 00 00 00 00 00 00 05  29
E448  05 00 00 00 00 00 00 03  34
E450  04 04 03 05 05 0B 00 0C  60
E458  00 00 00 00 00 00 00 05  41
E460  05 05 05 05 00 00 00 06  5E
E468  05 05 05 05 10 10 10 10  A0
E470  00 00 00 15 10 10 10 10  A9
E478  10 11 12 10 00 00 00 16  B5
E480  10 13 14 10 10 10 10 10  EB
E488  00 00 00 17 10 10 10 10  C3
E490  01 01 01 01 01 01 01 01  7C
E498  01 01 01 01 01 01 01 01  84
E4A0  01 01 01 01 01 01 01 01  8C
E4A8  01 01 01 01 01 01 01 01  94
E4B0  01 01 01 01 01 01 01 01  9C
E4B8  01 01 01 01 01 01 01 01  A4
E4C0  01 01 01 01 01 00 00 00  AC
E4C8  01 01 01 01 00 00 00 00  B0
```

●リスト3 BASICプログラム

```
10 '==========================================
20 '=       CHU クン ノ キッサテン           =
30 '==========================================
40 '=          ﾍﾟｰｼｯｸ ﾉ ﾒｲﾝ･ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ          =
50 '==========================================
60 '=            ヒラタ ルミコ               =
70 '==========================================
80 '=  ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ 1.0 : 1985ﾈﾝ 05ｶﾞﾂ 15ﾆﾁ     =
90 '==========================================
```

```
100 'ｼｮｷｾｯﾃｲ
110 CLEAR ,&HBDAF:DEFINT A-Z:SCREEN 0,0:CLS 2:WIDT
H 80,25:CONSOLE 22,3,0,0:COLOR 0,0,0,7:RANDOMIZE V
AL(MID$(TIME$,4,2)+RIGHT$(TIME$,2))
120 DEF USR0=&HBFA0:DEF USR1=&HBF40:DEF USR2=&HBE9
0:DEF USR3=&HBE40:DEF USR4=&HBE00:DEF USR5=&HBDB0:
DEF USR6=&HBDBF
130 DIM MT$(13),MP(13),MN$(10),MN(10,6),TB(24,2),S
T(9,3),CL(9,2),CK(7,7),CS(7,6),N(3),HV(1)
```

```
200 'ﾀｲﾄﾙ
210 LINE(0,0)-(639,171),,B
220 X=14:Y=1:XL=48:YL=19:C=7:GOSUB *BX
230 X=16:Y=2:RESTORE 30100:GOSUB *G1
240 FOR X=22 TO 50 STEP 4:GOSUB *G1:NEXT
250 X=56:RESTORE 30100:GOSUB *G1
260 LINE(7,3)-(104,168),,B:X=1:Y=4:XL=12:YL=164:C=1:GOSUB *BX:LINE(503,3)-(632,168),,B:X=63:XL=16:GOSUB *BX:LINE(111,23)-(496,168),,B
300 'ｾﾂﾒｲ
310 LOCATE 27,5:PRINT"ﾎﾞｸ  CHU ｸﾝ";SPC(8);:X=40:Y=36:P=58:GOSUB *G2:PRINT"ﾃﾞｽ":LOCATE 24,7:PRINT"ｷｮｳ  ｶﾗ  ｷｯｻﾃﾝ  ﾜ  ﾊｼﾞﾒﾙﾝﾀﾞ!"
320 LOCATE 19,9:PRINT"ﾃﾞﾓ  ｻﾗｷﾝ";SPC(8);:X=30:Y=68:RESTORE 31000:GOSUB *G1:PRINT"ｶﾗ  ｵｶﾈ  ﾀｸｻﾝ  ｶﾘﾁｬｯﾃ":LOCATE 21,11:PRINT"ｿﾉ  ｵｶﾈ  3 日  ﾃﾞ  ｶｴｻｻｷｬ  ﾅﾗﾅｲﾉ･･･":LOCATE 28,13:PRINT"ﾀﾞｶﾗ  ﾄﾞｳｼﾃﾓ  ｵｷｬｸｻﾝ"
330 Y=116:FOR X=17 TO 52 STEP 5:P=62+4*(X-17)/5:GOSUB *G2:NEXT:LOCATE 58,15:PRINT"ﾆ"
340 LOCATE 19,17:PRINT"ｲｯﾊﾟｲ  ｲｯﾊﾟｲ  ｷﾃﾓﾗｯﾃ･･･  ｴｰﾄ  ｿﾚｶﾗ･･･":LOCATE 19,19:PRINT"ﾈｪ!  ｵﾈｶﾞｲ!!  ﾎﾞｸ  ﾉ  ｺﾄ  ﾀｽｹﾃ  ｸﾚﾅｲﾉ?"
350 M$="CHUｸﾝ ﾜ ﾀｽｹﾃ ｱｹﾏｽｶ (Y or N)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="N" THEN CONSOLE 0,25:CLS 3:END
400 'ｼｬｯｷﾝ ｾｯﾃｲ
410 M$="ｱﾘｶﾄｳ!  ﾎﾞｸ ﾜ ﾀｽｹﾃ ｸﾚﾙ ﾅﾝﾃ･･･  ﾄｺﾛﾃﾞ ﾎﾞｸﾉ ｼｬｯｷﾝ ｲｸﾗ ﾅﾗ ｲｲｶﾅ (20000円･1":M1$="40000円･2  60000円･3  80000円･4  100000円･5  120000円･6  140000円･7  160000円･8)?":Q=8:GOSUB *QS:RT!=20000*Q
500 'ｹﾞｰﾑ ﾉ ｼｮｷﾁ ﾃﾞｰﾀ 1
510 DY0=0:DY=1:HR0=99:HR=8:MI0=99:MI=0:MY0!=999999!:MY!=5000:PW0=999:HY0=999:HY=0:RT0!=999999!
520 RESTORE 51000:FOR M1=0 TO 13:READ MT$(M1):NEXT:FOR M1=0 TO 10:READ MN$(M1):FOR M2=0 TO 4:READ MN(M1,M2):NEXT M2,M1
530 FOR M1=0 TO 24:READ TB(M1,0),TB(M1,1):NEXT:FOR M1=0 TO 9:READ ST(M1,0),ST(M1,1),ST(M1,2):NEXT
540 FOR M1=0 TO 9:READ CL(M1,0),CL(M1,1):NEXT:FOR M1=0 TO 7:READ CK(M1,0),CK(M1,1):NEXT
550 SL$="32333435363738394041 42":FOR M1=0 TO 2
551 A=32+RND(1)*10:IF M1=0 THEN 553 ELSE B=0:FOR M2=0 TO M1-1:IF A=N(M2) THEN B=1
552 NEXT:IF B=1 THEN 551
553 N(M1)=A:GOSUB 559:GOSUB 559:NEXT:FOR M1=0 TO 3
554 A=32+RND(1)*10:B=0:FOR M2=0 TO 2:IF A=N(M2) THEN B=1
555 NEXT:IF B=1 THEN 554 ELSE GOSUB 559:NEXT:GOTO 560
559 SL$=SL$+RIGHT$(STR$(A),2):RETURN
560 FOR M1=0 TO 3:READ N(M1):NEXT
700 'ｻﾞｲﾘｮｳ ﾉ ｿｳﾊﾞ ｹｯﾃｲ
710 C=0:GOSUB *CM:LOCATE 17,4:PRINT"ｷｮｳ ｶﾗ 3日ｶﾝ ﾉ ｻﾞｲﾘｮｳ ﾉ ﾈﾀﾞﾝ ﾊ ｺﾉﾖｳﾆ ﾅｯﾃﾏｽ!"
720 FOR M1=0 TO 13:X=19+21*(M1 ¥ 7):Y=44+16*(M1 MOD 7):P=43+M1:GOSUB *G2:LOCATE X+6,(Y+4)/8:PRINT MT$(M1):NEXT
730 RESTORE 50100:FOR M1=0 TO 13:READ MP(M1):MP(M1)=MP(M1)*(RND(1)+.5):LOCATE 32+21*(M1 ¥ 7),6+2*(M1 MOD 7):PRINT USING"###円";MP(M1):NEXT
740 M$="ｺﾉ ﾈﾀﾞﾝ ﾃﾞ ﾔｯﾃﾞ ﾐﾏｽｶ (Y or N)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="N" THEN 730
750 C=0:GOSUB *CM
800 'ｹﾞｰﾑ ﾉ ｼｮｷﾁ ﾃﾞｰﾀ 2
810 FOR M1=0 TO 10:FOR M2=0 TO 4:A=MN(M1,M2):IF A<>0 THEN MN(M1,5)=MN(M1,5)+MP(A-43)
820 NEXT M2,M1
1000 'ｲﾁﾆﾁ ﾉ ﾙｰﾁﾝ
1200 'ｲﾁﾆﾁ ﾉ ｼｮｷﾁ ﾃﾞｰﾀ
1210 CX=2:CY=23:CD=2:AN=2:TW=0:TS=0:CL=0:PW=100:HV(0)=0:HV(1)=0:W=0
1220 FOR M1=0 TO 24:TB(M1,2)=0:NEXT:TB(14,2)=27
1230 FOR M1=0 TO 9:ST(M1,3)=8:NEXT
1240 FOR M1=0 TO 7:POKE &HE2E0+CK(M1,1)*12+CK(M1,0),14:FOR M2=2 TO 7:CK(M1,M2)=0:NEXT M2,M1
1250 FOR M1=0 TO 7:CS(M1,0)=12:CS(M1,1)=38:CS(M1,2)=2:FOR M2=3 TO 6:CS(M1,M2)=0:NEXT M2,M1
1260 FOR M1=0 TO 2:POKE &HE473+M1*12,21+M1:NEXT:OP=0
1400 'ｾﾝﾀｲｽﾞ･ﾜｸ ﾉ ﾋｮｳｼﾞ
1410 IF DY>1 THEN 1600
1420 FOR M1=2 TO 35:FOR M2=0 TO 11:P=PEEK(&HE2E0+M1*12+M2):IF P<3 THEN 1430
1421 X=8+8*M2:Y=4+4*M1:IF P=3 THEN LINE(X,Y)-(X+7,Y+3),7,B:GOTO 1430
1422 LINE(X,Y)-(X+7,Y+3),7,BF:IF P<>5 AND P<>6 THEN 1430
1423 LINE(X+2,Y+1)-(X+3,Y+1),0:LINE(X+4,Y+2)-(X+5,Y+2),0
1430 NEXT M2,M1
1500 'ｽﾃｰﾀｽ･ﾜｸ ﾉ ﾋｮｳｼﾞ
1510 RESTORE 32000:Y=8:X=64:GOSUB *G3:X=68:GOSUB *G3:X=70:GOSUB *G3:Y=26:X=68:GOSUB *G3:X=74:GOSUB *G3:Y=44:X=64:GOSUB *G3:X=66:GOSUB *G3:X=68:GOSUB *G3:Y=60:X=76:GOSUB *G3:Y=78:X=64:GOSUB *G3:X=66:GOSUB *G3:X=76:GOSUB *G3
1520 Y=96:X=64:GOSUB *G3:X=66:GOSUB *G3:RESTORE 32110:X=76:GOSUB *G3:RESTORE 32140:Y=114:X=64:GOSUB *G3:X=66:GOSUB *G3:Y=132:X=64:GOSUB *G3:X=66:RESTORE 32070:GOSUB *G3:Y=148:X=76:RESTORE 32080:GOSUB *G3
1600 'ｽｸﾛｰﾙ･ﾏｯﾌﾟ, CHUｸﾝ, ｽﾃｰﾀｽ ﾉ ﾋｮｳｼﾞ
1610 GOSUB *DA:GOSUB *DC:GOSUB *DY:GOSUB *TM:IF DY=1 THEN GOSUB *MY
1620 GOSUB *PW:GOSUB *HY:GOSUB *HV:IF DY=1 THEN GOSUB *RT
1700 'ｵﾝｶﾞｸ
1710 ON DY GOTO 1720,1730,1740
1720 RESTORE 40100:GOTO 1750
1730 RESTORE 40200:GOTO 1750
1740 RESTORE 40300
1750 GOSUB *PM
1800 'ﾒﾆｭｰ ｹｯﾃｲ
1810 IF DY=1 THEN M$="ｻｱ!  ﾏｽﾞ ﾒﾆｭｰ ﾜ ｿｸﾘﾏｼｮｳ!":GOSUB *CF ELSE Q=1:M$="ﾒﾆｭｰ ﾜ ｿｸﾘｶｴﾏｽｶ (Y or N)?":GOSUB *QS:IF Q$="N" THEN 2000
1820 C=3:GOSUB *CM:RESTORE 34000:Y=32:FOR X=30 TO 42 STEP 4:GOSUB *G1:NEXT:LINE(232,40)-(128,40),5:LINE(128,40)-(128,152),5:LINE(128,152)-(480,152),5:LINE(480,152)-(480,40),5:LINE(480,40)-(376,40),5
1830 FOR M1=0 TO 10:X=18+14*(M1 ¥ 4):Y=56+24*(M1 MOD 4):P=32+M1:GOSUB *G2:LOCATE X+5,Y/8:PRINT MN$(M1):GOSUB 1950:NEXT
1850 M$="ﾄｰﾉ ﾒﾆｭｰ ﾜ ｶｴﾏｽｶ (ｺｰﾋｰ･1  ｺｳﾁｬ･2  ﾄｰｽﾄ･3  ｻﾝﾄﾞｲｯﾁ･4  ﾋﾟｻﾞ･5  ｶﾚｰﾗｲｽ･6  ｵﾑﾚﾂ･7":M1$="ｻﾗﾀﾞ･8  ﾎｯﾄｹｰｷ･9  ｹｰｷ･10  ｱｲｽｸﾘｰﾑ･11)?":Q=11:GOSUB *QS:M1=Q-1
1860 M$=MN$(M1)+" ﾆ ﾂｶｳ ｻﾞｲﾘｮｳ ﾉ ﾈﾀﾞﾝ ﾉ ｺｳｹｲ ﾊﾟ+STR$(MN(M1,5))+"円 ﾃﾞｽ":M1$=MN$(M1)+" ﾆ ｲｸﾗ(円) ﾉ ﾈﾀﾞﾝ ﾜ ﾂｹﾏｽｶ (0-3000 , 0･ﾅｼ)?":Q=0:M=3000:GOSUB *QS:MN(M1,6)=Q:GOSUB 1950
1870 Q!=0:FOR M1=0 TO 10:Q!=Q!+MN(M1,6):NEXT:IF Q!=0 THEN 1850
1880 M$="ﾒﾆｭｰ ｿﾞｸﾘ ﾜ ｿｿﾞｹﾏｽｶ (Y or N)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="Y" THEN 1850 ELSE C=0:GOSUB *CM:GOSUB *DA:GOSUB *DC:GOTO 2000
1950 LOCATE 25+14*(M1 ¥ 4),8+3*(M1 MOD 4):IF MN(M1,6)=0 THEN PRINT"  ﾅｼ":RETURN ELSE PRINT USING"####円";MN(M1,6):RETURN
2000 'CHUｸﾝ ﾉ ﾙｰﾁﾝ
2010 L=0:TT=0
2020 T=0:M$="ｻﾃ ﾅﾆ ﾜ ｼﾏｽｶ (ｵｳｺｳﾃﾝｶﾝ,ｲﾄﾞｳ･1  ｷｭｳｹｲ･2  ｿﾉﾀ･3  ｵﾜﾘ･4)?":Q=4:GOSUB *QS:IF Q=4 THEN 3000 ELSE ON Q GOSUB *MV,*RS,*OT:TT=TT+T:TW=TW+T:TS=TS+T:IF T>0 THEN MI=MI+T:GOSUB *TM:PW=PW-T:GOSUB *PW:L=L+1
2030 IF TW>180 THEN TW=0:S=2:M$="ｺﾁﾗ ｵｳﾝｼｮ.  ﾃ ﾜ ﾓｯﾄ ﾖｸ ｱﾗｲﾅｻｲ!  ﾌｪｲｾｲ ﾀﾞｿﾞ!!":GOSUB *CF:S=2:M$="ﾊﾞｯｷﾝ ﾜ 1000円 ﾄﾗﾚﾀ!  ｶﾅｼｲ･･･":GOSUB *CF:PR=1000:GOSUB *BY:HY=HY-10:GOSUB *HY
2040 IF TS>450 THEN TS=0:S=2:M$="ｱﾉｰ ｳﾗ ﾉ ﾓﾉ ﾃﾞｽｶﾞ･･･  ｵﾀｸ ﾉ ｺﾞﾐﾊﾞｺ ｶﾗ ｱｸｼｭｳ ｶﾞ ｽﾙﾉﾃﾞ ｵｳﾝｼｮ ﾆ ｲｯﾄｷﾏｼﾀ.":GOSUB *CF:S=2:M$="ﾊﾞｯｷﾝ ﾊ 1000円 ﾀﾞ ｿﾝﾃﾞｽ.":GOSUB *CF:PR=1000:GOSUB *BY:HY=HY-10:GOSUB *HY
2050 IF HR>21 OR CL=1 THEN 2200
2100 IF L=15 THEN 3000 ELSE 2020
2200 FOR M1=0 TO 49:GOSUB *S1:NEXT:M$="ｷｮｳ ﾉ ｼｺﾄ ﾊ ｺﾚｲﾃﾞ!  ｵﾂｶﾚｻﾝ!!":GOSUB *CF:X=CX:Y=CY:GOSUB *ES:CX=2:CY=31:CD=3:AN=3:GOSUB *DA:GOSUB *DC:GOSUB *TG
2300 KN=8:FOR M1=0 TO 7:IF CS(M1,3)=14 THEN KN=M1
2310 NEXT:IF KN<8 THEN S=2:GOSUB 2370
2320 FOR KN=0 TO 7:GOSUB 2330:NEXT:GOTO 2400
2330 X=CS(KN,0):Y=CS(KN,1):GOSUB *EK:IF CS(KN,3)<7 OR CS(KN,3)>14 THEN RETURN
2340 CS(KN,0)=4:CS(KN,1)=31:CS(KN,2)=2:GOSUB *DK:S=2:ON CS(KN,3)-6 GOTO 2350,2350,2355,2360,2365,2365,2370,2370
2350 M$="ﾏﾀﾞ ｾｷ ﾆﾓ ﾂｲﾃﾅｲ ﾉﾆ･･･  ｵｶﾈ ﾊ ﾊﾗﾜﾅｲﾖ!":GOSUB *CF:GOTO 2375
2355 M$="ﾏﾀﾞ ﾁｭｳﾓﾝ ﾓ ｼﾃﾅｲ ﾉﾆ･･･  ｵｶﾈ ﾊ ﾊﾗﾜﾅｲﾖ!":GOSUB *CF:GOTO 2375
2360 M$="ﾏﾀﾞ ﾘｮｳﾘ ﾓ ｷﾃﾅｲ ﾉﾆ･･･  ｵｶﾈ ﾊ ﾊﾗﾜﾅｲﾖ!":GOSUB *CF:GOTO 2375
2365 M$="ﾏﾀﾞ ﾘｮｳﾘ ﾉｺｯﾃｲﾙ ﾉﾆ･･･  ｵｶﾈ ﾊ ﾊﾗﾜﾅｲﾖ!":GOSUB *CF:GOTO 2375
2370 IF CS(KN,5)=0 THEN GOSUB *P2 ELSE M$="ｵｶﾈ ﾊ ｻｯｷ ﾊﾗｯﾀﾖ!":GOSUB *CF
2375 GOSUB *EK
2380 IF CS(KN,3)=7 OR CS(KN,3)=8 OR CS(KN,3)=14 THEN 2390 ELSE FOR M1=0 TO 9:IF ST(M1,3)=KN THEN B=M1
2385 NEXT:ST(B,3)=8
2390 CS(KN,0)=12:CS(KN,1)=38:CS(KN,2)=2:CS(KN,3)=0:RETURN
2400 GOSUB *TG:RESTORE 31020:X=4:Y=31:GOSUB *G9:S=2:DY=DY+1:IF DY=4 THEN 2500
2410 M$="ｻｱ!  ｼｬｯｷﾝ ｶｴｼﾃ ﾓﾗｵｳｶ!  ｽｺｼﾃﾞﾓ ｶｴｽﾅﾗ ﾘｼ ﾊ
```

```
ﾏｹﾄｸﾖ.  ﾈﾄｹ ﾉ ﾖｳﾅ ｻｯｷﾝ ﾀﾞﾛ!":GOSUB *CF
2420 IF MY!=0 THEN M$="ﾄﾊﾝ ｲｯﾃﾓ ｵﾒｴ ｲﾁﾓﾝﾅｼ ｶ･･･  ﾅﾝﾄ ｲｳ ｺｯﾀｱ!":GOSUB *CF:RT!=RT!*1.1:GOTO 2600
2430 PRINT:PRINT:GOSUB *S1:INPUT"ｲｸﾗ ｶｴｼﾃ ｸﾚﾙ (ｼｮｼｷﾝ ｲﾅｲ)? ",Q$:CLS:Q!=INT(VAL(Q$)):IF Q!<=0 THEN 2430 ELSE IF Q!>MY! THEN M$="ｳｿﾂｷ!  ｿﾝﾅﾆ ﾓｯﾃﾅｲ ｼﾞｬﾅｲｶ!!":S=2:GOSUB *CF:GOTO 2430 ELSE MY!=MY!-Q!:RT!=RT!-Q!:GOSUB *MY
2450 GOTO 2600
2500 M$="ｷｮｳ ﾊ 3ﾋﾞ ﾉ ｷｹﾝ ﾀﾞｾﾞ.  ｶｴｾﾅｲ ﾅﾗ ｱﾘｶﾞﾈ ｾﾝﾌﾞ ﾓﾗｯﾃ ｿﾉｳｴ ｺｯﾁ ﾆﾓ ｶｸｺﾞ ｶﾞ ｱﾙｾﾞ!!!":GOSUB *CF
2510 IF MY!>=RT! THEN MY!=MY!-RT!:RT!=0 ELSE RT!=RT!-MY!:MY!=0
2520 GOSUB *MY
2600 X=4:Y=31:P=0:GOSUB *G6:GOSUB *RT
2610 M$="ｱｼﾀ ﾊ ﾅﾝｼﾞ(6-12) ﾆ ｼｺｰﾄ ｦ ﾊｼﾞﾒﾙ?":Q=0:M=12:GOSUB *QS:IF Q<6 THEN 2610 ELSE HR=Q:MI=0:GOSUB *TG:X=CX:Y=CY:GOSUB *ES:GOTO 1000
3000 'ｵｷｬｸｻﾝ ﾉ ﾙｰﾁﾝ
3010 IF L=0 THEN 2000 ELSE GOSUB *S1:PRINT"ｵｷｬｸｻﾝ ﾉ ﾀｰﾝ ﾃﾞｽ･･･"
3020 FOR KN=0 TO 7:T=0
3030 ON CS(KN,3) GOTO 3100,3200,3300,3400,3500,3600,3700,3800,3900,4000,4100,4200,4300,4400,4500,4600,4700,4800,4900,5000,5100,5200,5300
3050 IF RND(1)<.5 THEN 5900 ELSE XM=11:YM=38:GOSUB *DU:IF B=1 THEN YM=37:GOSUB *DU:IF B=1 THEN YM=39:GOSUB *DU:IF B=1 THEN 5900
3060 CS(KN,3)=1:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3100 XM=10:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=2:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
3200 XM=8:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=3:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
3300 XM=6:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=4:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3400 XM=5:YM=36:GOSUB *D1:IF B=1 OR OP=0 OR RND(1)*100>HY THEN 3450
3410 CS(KN,3)=5:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:CS(KN,2)=0:GOSUB *DK:GOSUB *TG:GOTO 3490
3450 XM=3:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=17:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3490 T=T+2:IF T>=TT THEN 5900 ELSE 3030
3500 XM=5:YM=34:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=6:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3600 XM=5:YM=32:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=7:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
3700 XM=5:YM=30:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=8:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3800 B=10:FOR M1=0 TO 9:N=RND(1)*9:IF ST(N,3)=8 AND TB(15+N,2)=0 THEN B=N
3810 NEXT:IF B=10 THEN 3850
3820 CS(KN,3)=9:GOSUB *EK:ST(B,3)=KN:CS(KN,0)=ST(B,0):CS(KN,1)=ST(B,1):CS(KN,2)=ST(B,2):GOSUB *DK:GOSUB *TG:CS(KN,4)=HR*60+MI:GOTO 3890
3850 XM=6:YM=32:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=20:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:CS(KN,2)=1:GOSUB *DK:GOSUB *TG
3890 T=T+1:IF T>=TT THEN 5900 ELSE 3030
3900 GOTO 5900
4000 GOTO 5900
4100 P=28:GOSUB *TC:IF AN=3 THEN GOSUB *G4:GOSUB *TG
4110 CS(KN,3)=12:T=T+10+RND(1)*10:IF T>=TT THEN 5900
4200 P=29:GOSUB *TC:IF AN=3 THEN GOSUB *G4:GOSUB *TG
4210 CS(KN,3)=13:T=T+10+RND(1)*10:IF T>=TT THEN 5900
4300 XM=4:YM=31:GOSUB *DU:IF B=1 THEN 5900
4310 FOR M1=0 TO 9:IF ST(M1,3)=KN THEN B=M1
4320 NEXT:ST(B,3)=8:CS(KN,3)=14:GOSUB *EK:CS(KN,0)=4:CS(KN,1)=31:CS(KN,2)=2:GOSUB *DK:GOSUB *TG:IF CS(KN,5)=1 THEN 4340 ELSE IF CX=2 AND CY=31 AND CD=3 AND HY<>0 THEN GOSUB *P2:GOTO 4340
4330 IF MN(CS(KN,6)-32,6)/MN(CS(KN,6)-32,5)>4 THEN 4340 ELSE IF AN=3 AND RND(1)<.9 THEN GOSUB *P2
4340 T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
4400 XM=4:YM=34:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=15:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:CS(KN,2)=1:GOSUB *DK
4410 IF CS(KN,5)=0 THEN GOSUB *S2:PRINT"ｱｯ!  ｸｲﾆｹﾞﾀﾞ!!"
4420 CS(KN,5)=0:CS(KN,6)=0:GOSUB *TG:CLS
4500 XM=4:YM=36:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=16:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
4600 XM=3:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=17:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:CS(KN,2)=2:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
4700 XM=1:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=18:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
4800 XM=0:YM=38:GOSUB *DU:IF B=1 THEN YM=37:GOSUB *DU:IF B=1 THEN YM=39:GOSUB *DU:IF B=1 THEN 5900
4810 CS(KN,3)=19:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
4900 CS(KN,3)=0:GOSUB *EK:CS(KN,0)=12:CS(KN,1)=38:CS(KN,2)=2:CS(KN,4)=0:CS(KN,5)=0:CS(KN,6)=0:GOTO 5900
5000 XM=6:YM=34:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=21:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
5100 XM=6:YM=36:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=22:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900
5200 XM=5:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=23:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:GOSUB *DK:GOSUB *TG
5300 XM=3:YM=38:GOSUB *D1:IF B=1 THEN 5900 ELSE CS(KN,3)=17:GOSUB *EK:CS(KN,0)=XM:CS(KN,1)=YM:CS(KN,2)=2:GOSUB *DK:GOSUB *TG:T=T+1:IF T>=TT THEN 5900 ELSE 3030
5900 NEXT
8000 'ｺﾞｷ
8010 B=0:FOR M1=0 TO 9:IF TB(M1,2)>31 AND TB(M1,2)<57 THEN B=1
8020 NEXT:IF B=0 THEN 2000 ELSE IF RND(1)<.3 THEN 2000
8100 CLS:GOSUB *S2:PRINT"ｺﾞｷﾌﾞﾘ ｶﾞ ｴｻ ｦ ｱｻﾘﾆ ｳﾗﾐﾁｦ ｶﾞｻｺﾝｿﾞ･･･"
8110 FOR M2=0 TO 4:FOR M3=0 TO 1:M1=M2+M3*5:IF TB(M1,2)<32 THEN 8900
8120 IF TB(M1,2)<43 THEN Q$=MN$(TB(M1,2)-32) ELSE Q$=MT$(TB(M1,2)-43)
8130 IF AN=0 THEN X=14+TB(M1,0)*4:Y=24+TB(M1,1)*16:RESTORE 38000:GOSUB *G1:BEEP(1):BEEP(0)
8140 X=10+TB(M1,0)*8:Y=5+TB(M1,1)*4:LINE(X,Y)-(X+3,Y+1),3,BF:TB(M1,2)=0:GOSUB *S2:PRINT "ﾔｯﾊﾟｱ ";Q$;" ﾊ ｳﾒｴｰ":GOSUB *TG:GOSUB *TG
8150 IF AN=0 THEN X=TB(M1,0):Y=TB(M1,1):P=4:GOSUB *G6
8160 X=10+TB(M1,0)*8:Y=5+TB(M1,1)*4:LINE(X,Y)-(X+3,Y+1),7,BF
8900 NEXT M3,M2:M$="ｱｱ! ｳﾏｶｯﾀ!  ﾏﾀ ｺﾖｳ!!  ｺﾞｷｺﾞｷ･･･":GOSUB *CF:GOTO 2000
9000 *ED:X=CX:Y=CY:GOSUB *ES:CX=5:CY=35:CD=1:AN=4:GOSUB *DA:GOSUB *DC:IF F=0 THEN FOR M1=0 TO 9:GOSUB *S1:NEXT:M$="ﾔｯﾀﾈ!  ｼｬｯｷﾝ ｾﾝﾌﾞ ｶｴｾﾖ!!  ﾀｽｹﾃ ｸﾚﾃ ﾈﾄﾆ ｱﾘｶﾞﾄｳ!!!":GOSUB *CF:RESTORE 40400:GOSUB *PM:M$="ﾓｳｲｯｶｲ ﾔｯﾃ ﾐﾙ (Y or N)?":GOTO 9100
9010 ON F GOTO 9020,9030,9040,9050
9020 M$="ｱｱ･･･  ﾍﾝｻｲ ｷｹﾞﾝ ｶﾞ ｽｷﾞﾀ ﾉﾆ ｶｴｾ ﾅｶｯﾀ!!":GOTO 9060
9030 M$="ｺﾉ ﾕｷﾀﾞﾙﾏ ﾉ ﾖｳﾅ ｼｬｯｷﾝ･･･  ﾓｳ ﾀﾞﾒﾀﾞ!!":GOTO 9060
9040 M$="ﾍﾅﾍﾅ･･･  ﾁｶﾗ ｶﾞ ﾇｹﾃ ｼﾏｯﾀ!  ﾓｳ ﾔｰﾒﾀｯ!!":GOTO 9060
9050 M$="ｿｳﾈ･･･  ｷﾐ ｶﾞ ｿｳ ｲｳ ﾅﾗ ｱｷﾗﾒﾖｳｶ･･･  ﾌﾀﾘﾃﾞ ｸﾋﾞ ﾃﾞﾓ ｸｸﾛｳｶ･･･"
9060 S=2:GOSUB *CF:IF F ¥ 3=0 THEN RESTORE 36000 ELSE RESTORE 37000
9070 X=42:FOR Y=40 TO 72 STEP 16:GOSUB *G8:NEXT:RESTORE 40500:GOSUB *PM:M$="ﾓｳｲﾁﾄﾞ CHUｸﾝ ﾄ ﾃﾞﾅｵｼﾏｽｶ (Y or N)?"
9100 Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="Y" THEN RUN ELSE CONSOLE 0,25:CLS 3:END
10000 'ｻﾌﾞﾙｰﾁﾝ
10100 *S1:FOR S1=0 TO 20:BEEP(1):NEXT:BEEP(0):RETURN
10200 *S2:FOR S1=0 TO 99:BEEP(1):BEEP(0):NEXT:RETURN
10300 *BX:POKE &HBF90,X:POKE &HBF84,Y:POKE &HBF44,XL:POKE &HBF46,YL:POKE &HBF48,C:A=USR1(0):RETURN
10400 *G1:FOR S1=0 TO 95:READ M$:POKE &HE4D0+S1,VAL("&H"+M$):NEXT:POKE &HBE94,&HE4:POKE &HBE96,&HD0
10410 POKE &HBF90,X:POKE &HBF84,Y:A=USR2(0):RETURN
10500 *G2:M$=HEX$(&HC000+96*P):POKE &HBE94,VAL("&H"+LEFT$(M$,2)):POKE &HBE96,VAL("&H"+RIGHT$(M$,2)):GOTO 10410
10600 *G3:FOR S1=0 TO 31:A=&HE4D0+S1*3:READ M$:POKE A,&HFF:POKE A+1,VAL("&H"+M$):POKE A+2,VAL("&H"+M$):NEXT
10610 POKE &HBF90,X:POKE &HBF84,Y:A=USR4(0):RETURN
10700 *G4:M$=HEX$(&HC000+P*96):POKE &HBDB1,VAL("&H"+LEFT$(M$,2)):POKE &HBDB3,VAL("&H"+RIGHT$(M$,2)):POKE &HBDC3,PEEK(&HE2E0+Y*12+X):A=USR5(0)
```

```
10710 POKE &HBF90,14+4*X:POKE &HBF84,24+16*(Y-AN*8
):POKE &HBE94,&HE4:POKE &HBE96,&HD0:A=USR2(0):RETU
RN
10800 *G5:POKE &HBEA4,1:POKE &HBE94,&HE4:POKE &HBE
96,&HD0:POKE &HBF84,Y:POKE &HBED6,&H4E:Q$=STRING$(
Q+1-LEN(STR$(Q!)),"0")+STR$(Q!):M1$=STRING$(Q+1-LE
N(STR$(P!)),"0")+STR$(P!)
10810 FOR S1=1 TO Q:IF MID$(Q$,S1+1,1)=MID$(M1$,S1
+1,1) THEN 10930 ELSE ON VAL(MID$(Q$,S1+1,1)) GOTO
 10830,10840,10850,10860,10870,10880,10890,10900,1
0910
10820 RESTORE 33000:GOTO 10920
10830 RESTORE 33010:GOTO 10920
10840 RESTORE 33020:GOTO 10920
10850 RESTORE 33030:GOTO 10920
10860 RESTORE 33040:GOTO 10920
10870 RESTORE 33050:GOTO 10920
10880 RESTORE 33060:GOTO 10920
10890 RESTORE 33070:GOTO 10920
10900 RESTORE 33080:GOTO 10920
10910 RESTORE 33090
10920 FOR S2=0 TO 15:A=&HE4D0+S2*3:READ M$:POKE A,
&HFF:POKE A+1,0:POKE A+2,VAL("&H"+M$):NEXT:POKE &H
BF90,X:A=USR2(0)
10930 X=X+2:NEXT:POKE &HBEA4,2:POKE &HBED6,&H4C:M1
$="":RETURN
11000 *G6:X=14+4*X:Y=24+16*(Y-AN*8):GOTO *G2
11100 *G7:FOR S1=0 TO 31:A=&HE4D0+S1*3:READ M$:POK
E A,0:POKE A+1,VAL("&H"+M$):POKE A+2,VAL("&H"+M$):
NEXT:GOSUB *S1:GOTO 10610
11200 *G8:FOR S1=0 TO 31:A=&HE4D0+S1*3:READ M$:POK
E A,VAL("&H"+M$):POKE A+1,&HFF:POKE A+2,VAL("&H"+M
$):NEXT:GOTO 10410
11300 *G9:FOR S1=0 TO 95:READ M$:POKE &HE4D0+S1,VA
L("&H"+M$):NEXT:POKE &HBDC3,0:A=USR6(0):GOTO 10710
12000 *QS:GOSUB *CK:GOSUB *S1
12010 CLS:PRINT M$:PRINT M1$:INPUT "ﾄｰｳｽﾙ? ",Q$:CL
S:Q!=INT(VAL(Q$))
12020 IF Q=0 THEN IF Q!<0 OR Q!>M THEN 12010 ELSE
12050
12030 IF Q=1 THEN IF Q$="Y" OR Q$="N" THEN 12050 E
LSE 12010
12040 IF Q!<1 OR Q!>Q THEN 12010
12050 Q=Q!:M$="":M1$="":RETURN
12100 *CM:CONSOLE 4,16:CLS:CONSOLE 22,3:CLS:X=14:Y
=24:XL=48:YL=144:GOSUB *BX:RETURN
12200 *PM:S1=0
12210 READ M$:POKE &HE4D0+S1,VAL("&H"+M$):S1=S1+1:
IF M$<>"" THEN 12210 ELSE A=USR0(0):RETURN
12300 *CF:GOSUB *CK:IF S=2 THEN GOSUB *S2 ELSE GOS
UB *S1
12310 CLS:PRINT M$:PRINT:COLOR 2:PRINT"[ﾘﾀｰﾝ ｷｰ] ﾃﾞ
ｻｷ ﾆ ｽｽﾐﾏｽ";:COLOR 0
12320 Q$=INKEY$:IF Q$=CHR$(13) THEN CLS:M$="":S=1:
RETURN ELSE 12320
12400 *CK:Q$=INKEY$:IF Q$="" THEN RETURN ELSE *CK
12500 *DU:B=0:IF XM=CX AND YM=CY THEN B=1:RETURN E
LSE FOR S1=0 TO 7:IF XM=CS(S1,0) AND YM=CS(S1,1) T
HEN B=1
12510 NEXT:RETURN
12550 *D1:S2=0:X=XM:Y=YM
12560 XM=X+RND(1)*2-1:YM=Y+RND(1)*2-1:GOSUB *DU:IF
 B=0 AND PEEK(&HE2E0+YM*12+XM)<2 AND YM<39 THEN RE
TURN
12570 S2=S2+1:IF S2=10 THEN B=1:RETURN ELSE 12560
12600 *RJ:S=2:M$="ｺｺﾃﾞﾊ ﾃﾞｷﾏｾﾝ":GOSUB *CF:RETURN
12700 *SN:FOR S1=0 TO N(C):ON C GOTO 12720,12730,1
2740
12710 IF TB(S1,0)=OX AND TB(S1,1)=OY THEN N=S1:GOT
O 12750 ELSE 12750
12720 IF ST(S1,0)=OX AND ST(S1,1)=OY THEN N=S1:GOT
O 12750 ELSE 12750
12730 IF CL(S1,0)=OX AND CL(S1,1)=OY THEN N=S1:GOT
O 12750 ELSE 12750
12740 IF CK(S1,0)=OX AND CK(S1,1)=OY THEN N=S1
12750 NEXT:RETURN
12800 *BY:MY!=MY!-PR:IF MY!<0 THEN M$="ﾀﾘﾅｲﾌﾞﾝ ﾊ ﾏ
ﾀ ﾔｻｼｲ ｻﾗｷﾝ ﾉ ｵｼﾞｻﾝ ｶﾞ ｶｼﾃｸﾚﾏｼﾀ.  ｱｱ!  ﾅｻｹﾅﾔ!!":GO
SUB *CF:RT!=RT!-MY!:MY!=0:GOSUB *MY:GOSUB *RT:RETU
RN ELSE GOSUB *MY:RETURN
12900 *TG:FOR S3=0 TO 999:NEXT:RETURN
13000 *P1:KN=8:FOR S3=0 TO 7:IF CS(S3,0)=4 AND CS(
S3,1)=31 THEN KN=S3
13010 NEXT:IF KN=8 THEN S=2:M$="ﾀﾞﾚﾓ ｲﾅｲ!!":GOSUB
*CF:T=T-1:RETURN ELSE IF CS(KN,5)=1 THEN S=2:M$="ﾓ
ｳ ﾊﾗｯﾀﾖ!!":GOSUB *CF:T=T-1:RETURN
13020 *P2:S=1:A=MN(CS(KN,6)-32,5):B=MN(CS(KN,6)-32
,6):MY!=MY!+B:Q!=3-B/A:IF Q!>1 THEN M$="ﾔｽｲﾈ!!":F!
=1.5 ELSE IF Q!>0 THEN M$="ﾏｱﾏｱ ﾉ ﾈﾀﾝ ｶﾅ･･･":F!=1
 ELSE S=2:M$="ｴﾗｸ ﾀｶｲﾅ･･･  ｵﾞｳﾘ ﾀﾞｿﾞ!!":F!=10
13030 HY=HY+Q!*F!*10:M$="ｵｶﾈ ｺﾆ ｵｸﾖ!  "+M$:GOSUB
*CF:IF Q!>.5 AND RND(1)<.5 AND OJ=12 THEN MY!=MY!+
200*Q!*(RND(1)+.5)+600*47*(RND(1)+.5)/MN(CS(KN,6)-
32,5):M$="ｵｲｼｶｯﾀ･･･  ｺﾚ ﾁｯﾌﾟ!  ｶﾝﾊﾟｯﾃﾈ!!":GOSUB *
CF
13040 GOSUB *MY:GOSUB *HY:CS(KN,5)=1:CS(KN,6)=0:RE
TURN
13100 *TC:FOR S1=0 TO 9:IF ST(S1,3)=KN THEN N=S1
13110 NEXT:X=TB(N+15,0):Y=TB(N+15,1):TB(N+15,2)=P:
RETURN
14000 *DA:POKE &HBE44,AN:A=USR3(0)
14010 FOR S1=0 TO 24:IF TB(S1,1)>=AN*8 AND TB(S1,1
)<=AN*8+8 AND TB(S1,2)<>0 THEN X=TB(S1,0):Y=TB(S1,
1):P=TB(S1,2):GOSUB *G4
14020 NEXT:FOR KN=0 TO 7:S=0:GOSUB *DK:NEXT:RETURN
14050 *DK:X=CS(KN,0):Y=CS(KN,1):IF X<12 AND Y>=AN*
8 AND Y<=AN*8+8 THEN P=61+4*KN+CS(KN,2):GOSUB *G4:
IF S=1 THEN BEEP(1):BEEP(0)
14060 IF X<12 THEN X=10+X*8:Y=5+Y*4:LINE(X,Y)-(X+3
,Y+1),3,BF
14070 S=1:RETURN
14100 *DC:X=CX:Y=CY:P=57+CD:GOSUB *G4:X=10+8*X:Y=5
+4*Y:LINE(X,Y)-(X+3,Y+1),5,BF:OX=CX:OY=CY:ON CD GO
TO 14120,14130,14140
14110 OY=OY-1:GOTO 14150
14120 OY=OY+1:GOTO 14150
14130 OX=OX-1:GOTO 14150
14140 OX=OX+1
14150 OJ=PEEK(&HE2E0+OY*12+OX):RETURN
15000 *DY:X=66:Y=8:Q!=DY:P!=DY0:Q=1:GOSUB *G5:DY0=
DY:RETURN
15100 *TM:IF MI>59 THEN HR=HR+1:MI=MI-60
15110 Y=26:Q=2:IF HR<>HR0 THEN X=64:Q!=HR:P!=HR0:G
OSUB *G5
15120 X=70:Q!=MI:P!=MI0:GOSUB *G5:HR0=HR:MI0=MI:RE
TURN
15200 *MY:MY!=INT(MY!):IF MY!>=1E+06 THEN MY!=9999
99!
15210 X=64:Y=60:Q!=MY!:P!=MY0!:Q=6:GOSUB *G5:MY0!=
MY!:RETURN
15300 *PW:IF PW>100 THEN PW=100 ELSE IF PW<0 THEN
PW=0
15310 X=70:Y=78:Q!=PW:P!=PW0:Q=3:GOSUB *G5:PW0=PW:
IF PW=0 THEN F=3:GOTO *ED ELSE RETURN
15400 *HY:IF HY>100 THEN HY=100 ELSE IF HY<0 THEN
HY=0
15410 X=70:Y=96:Q!=HY:P!=HY0:Q=3:GOSUB *G5:HY0=HY:
RETURN
15500 *HV:FOR S3=0 TO 1:X=70+4*S3:Y=114:IF HV(S3)=
0 THEN XL=4:YL=16:C=0:GOSUB *BX ELSE P=HV(S3):GOSU
B *G2
15510 NEXT:RETURN
15600 *RT:RT!=INT(RT!):IF RT!>=1E+06 THEN RT!=9999
99! ELSE IF RT!<0 THEN RT!=0
15610 X=64:Y=148:Q!=RT!:P!=RT0!:Q=6:GOSUB *G5:RT0!
=RT!
15620 IF RT!=0 THEN F=0:GOTO *ED ELSE IF DY=4 THEN
 F=1:GOTO *ED ELSE IF RT!=999999! THEN F=2:GOTO *E
D
15630 IF MY!=0 THEN M$="ﾓｳ ｱｷﾗﾒﾛﾗ ﾄｳﾃﾞｼｮｳ (Y or N
)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="Y" THEN F=4:GOTO *ED
15640 RETURN
16000 *ES:IF X<12 THEN X=10+8*X:Y=5+4*Y:LINE(X,Y)-
(X+3,Y+1),1,BF
16010 RETURN
16100 *EK:X=CS(KN,0):Y=CS(KN,1):IF X<12 AND Y>=AN*
8 AND Y<=AN*8+8 THEN P=PEEK(&HE2E0+Y*12+X):GOSUB *
G6
16110 X=CS(KN,0):Y=CS(KN,1):GOTO *ES
16500 *MV:GOSUB *S1:PRINT"CHUｸﾝ ｲﾄｳ ﾉ ｷｰ･ｿｳｻ (ｼﾀ･
2 ﾋﾀﾞﾘ･4  ﾐｷﾞ･6  ｳｴ･8  ｵﾜﾘ･5)"
16600 GOSUB *CK
16610 IF INP(0)=&HDF THEN 16900
16620 IF INP(0)=&HFB THEN B=1:GOTO 16700
16630 IF INP(0)=&HEF THEN B=2:GOTO 16700
16640 IF INP(0)=&HBF THEN B=3:GOTO 16700
16650 IF INP(1)=&HFE THEN B=0:GOTO 16700
16660 GOTO 16610
16700 IF B<>CD THEN CD=B:GOSUB *DC:GOTO 16600
16710 XM=OX:YM=OY:IF OJ>2 OR YM<0 OR YM>40 OR XM<0
 OR XM>11 THEN 16600 ELSE GOSUB *DU:IF B=1 THEN 16
600
16800 X=CX:Y=CY:P=PEEK(&HE2E0+CY*12+CX):GOSUB *G6:
X=CX:Y=CY:GOSUB *ES:CX=XM:CY=YM:B=YM ¥ 8:IF B=5 TH
EN B=4
16810 IF B=AN THEN 16850
16811 IF CD>1 THEN 16820
16812 IF CD=1 THEN 16814
16813 AN=B:GOSUB *DA:CY=CY+1:GOSUB *DC:BEEP(1):BEE
P(0):GOSUB *TG:X=CX:Y=CY:P=0:GOSUB *G6:X=CX:Y=CY:G
OSUB *ES:CY=CY-1:GOTO 16850
16814 GOSUB *DC:BEEP(1):BEEP(0)
16820 AN=B:GOSUB *DA
16850 GOSUB *DC:BEEP(1):BEEP(0):W=W+1:GOTO 16600
```

```
16900 T=W ¥ 30:W=W MOD 30
16910 CLS:GOSUB *CK:RETURN
17000 *RS:M$="ﾄﾚﾀﾞｹ(分) ﾔｽﾐﾏｽｶ (0-15)?":Q=0:M=15:G
OSUB *QS:T=Q:PW=PW+T*3.5:RETURN
17500 *OT:M$="ﾃﾞﾊ ﾅﾆ ヲ ｼﾏｽｶ (ﾄﾙ･1  ｵｸ,ｲﾚﾙ･2  ﾃﾞﾝﾜ･
3  ｽｲｯﾁ･4  ﾁｮｳﾘﾒｳ ヲ ｼﾗﾍﾞﾙ･5  ﾃ ヲ ｱﾗｳ･6":M1$="ﾖﾋﾞｺﾐ
･7  ｵｶﾈ ｾｲｷｭｳ･8  ﾄﾘｹｼ･9)?":Q=9:GOSUB *QS:IF Q=9 TH
EN RETURN:ELSE ON Q GOSUB *TK,*PT,*TL,*SW,*LK,*WS,
*CL,*RG:RETURN
18000 *TK:IF HV(0)>0 AND HV(1)>0 THEN M$="ﾘｮｳﾃ ﾆ ﾓ
ﾉ ヲ ﾓｯﾃｲﾙ ﾉﾃﾞ ﾓｳ ﾄﾚﾅｲ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE
IF HV(0)=0 THEN H=0 ELSE H=1
18010 IF OJ=4 THEN 18100 ELSE IF OJ=14 AND CY=OY+1
 THEN 18300 ELSE IF OJ=15 AND CY=OY+1 THEN 18400 E
LSE GOSUB *RJ:RETURN
18100 C=0:GOSUB *SN:IF TB(N,2)=0 THEN M$="ﾅﾆ ﾓ ﾅｲ
ﾉﾃﾞ ﾄﾚﾅｲ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE IF N<15 THEN
18190
18110 O=ST(N-15,3):IF O=8 THEN 18190
18120 IF CS(O,3)=11 OR CS(O,3)=12 THEN M$="ﾏﾀﾞ ﾉｺｯ
ﾃ ｲﾙ ﾉﾆ ﾄﾗﾅｲﾃﾞﾖ!!":S=2:GOSUB *CF:RETURN
18190 HV(H)=TB(N,2):TB(N,2)=0:X=OX:Y=OY:P=4:GOSUB
*G6:GOTO 18490
18300 C=3:GOSUB *SN:IF CK(N,7)<>0 THEN HV(H)=CK(N,
7):CK(N,7)=0:GOTO 18490
18310 O=0:FOR S1=2 TO 6:IF CK(N,S1)<>0 THEN O=S1
18320 NEXT:IF O=0 THEN M$="ﾅﾆﾓ ﾊｲｯﾃ ｲﾏｾﾝ!":S=2:GOS
UB *CF:RETURN ELSE HV(H)=CK(N,O):CK(N,O)=0:GOTO 18
490
18400 C=2:GOSUB *SN:IF CL(N,2)=0 THEN M$="ﾅﾆﾓ ﾊｲｯﾃ
 ｲﾅｲｿﾞ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE HV(H)=CL(N,2):C
L(N,2)=0
18490 GOSUB *HV:T=1:RETURN
18500 *PT:T=0:IF HV(0)=0 AND HV(1)=0 THEN M$="ﾅﾆﾓ
ﾓｯﾃ ｲﾅｲ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE IF OJ=4 THEN 1
8600 ELSE IF OJ=8 THEN 18700 ELSE IF OJ=14 AND CY=
OY+1 THEN 18800 ELSE IF OJ=15 AND CY=OY+1 THEN 189
00 ELSE 18990
18550 IF HV(0)>0 AND HV(1)>0 THEN M$="ﾄｺﾁﾗﾉ ﾃ ﾆ ﾓｯ
ﾃｲﾙ ﾓﾉ ヲ ｵｸ,ｲﾚﾙ (ﾋﾀﾞﾘﾃﾞ･1  ﾐｷﾞﾃ･2)?":Q=2:GOSUB *QS:
H=Q-1 ELSE IF HV(0)>0 THEN H=0 ELSE H=1
18560 RETURN
18600 C=0:GOSUB *SN:IF TB(N,2)<>0 THEN M$="ｽﾃﾞﾆ ﾅﾆ
カ ｵｲﾃ ｱﾘﾏｽ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE GOSUB 18550
:TB(N,2)=HV(H):HV(H)=0:GOSUB *HV:X=OX:Y=OY:P=TB(N,
2):GOSUB *G4
18610 IF N<15 THEN RETURN ELSE O=ST(N-15,3):IF O=8
 THEN RETURN
18620 IF CS(O,3)=10 THEN 18650
18630 IF P<>27 THEN M$="ﾍﾝﾅ ﾓﾉ ﾓｯﾃ ｺﾅｲﾃﾞ ﾊﾔｸ ﾒﾆｭｰ
ヲ ﾓｯﾃｷﾃﾖ!  ﾁｭｳﾓﾝ ﾃﾞｷﾅｲ ﾃﾞｼｮ!!":S=2:GOSUB *CF:RETUR
N
18635 IF ((HR*60+MI)-CS(O,4))>15 THEN M$="ﾓｯﾄ ﾊﾔｸ
ﾁｭｳﾓﾝ ヲ ﾄﾘﾆ ｺﾅｲﾄ ﾀﾞﾒｯ!!":GOSUB *CF:HY=HY-5:GOSUB *
HY
18640 A=RND(1)*20:A=VAL(MID$(SL$,A*2+1,2)):IF MN(A
-32,6)=0 THEN M$=MN$(A-32)+" ﾒﾆｭｰ ﾆ ﾅｲﾉﾈ!!":S=2:GO
SUB *CF:HY=HY-1:GOSUB *HY:GOTO 18640 ELSE M$=MN$(A
-32)+" ｸﾀﾞｻｲ!":GOSUB *CF:CS(O,6)=A
18645 CS(O,3)=10:CS(O,4)=0:CS(O,5)=HR*60+MI:RETURN
18650 IF P=27 THEN M$="ﾓｳ ﾒﾆｭｰ ﾊ ﾐﾀﾜﾖ!  "+MN$(CS(O
,6)-32)+" ﾀﾝﾝﾀﾞ ｼﾞｬﾅｲ!!":S=2:GOSUB *CF:RETURN
18651 IF P<>CS(O,6) THEN M$="ﾍﾝﾅ ﾓﾉ ﾓｯﾃ ｺﾅｲﾃﾞ ﾊﾔｸ
"+MN$(CS(O,6)-32)+" ﾓｯﾃｷﾃﾖ!!":S=2:GOSUB *CF:RETURN
18655 IF ((HR*60+MI)-CS(O,5))>30 THEN M$="ｵﾝｶｯﾀﾈｪｰ
  ﾎﾝﾄﾆ!":GOSUB *CF:HY=HY-5 ELSE M$="ｵｯ ｷﾀｶ!  ﾜﾘﾄ ﾊ
ﾔｲﾈ!!":GOSUB *CF:HY=HY+5
18660 GOSUB *HY:CS(O,3)=11:CS(O,5)=0:RETURN
18700 GOSUB 18550:IF HV(H)=27 THEN 18990 ELSE IF H
V(H)=31 THEN TS=0
18710 GOTO 18980
18800 GOSUB 18550:IF HV(H)=27 THEN 18990
18810 C=3:GOSUB *SN:IF CK(N,7)<>0 THEN M$="ｽﾃﾞﾆ ﾅﾆ
カ ﾊｲｯﾃ ｲﾏｽ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN
18820 O=0:FOR S1=2 TO 6:IF CK(N,S1)=0 THEN O=S1
18830 NEXT:IF O=0 THEN M$="ﾓｳ ｲｯﾊﾟｲ ﾃﾞ ｺﾚｲｼｮｳ ﾊｲﾘ
ﾏｾﾝ!!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE CK(N,O)=HV(H):GOT
O 18980
18900 GOSUB 18550:IF HV(H)=27 THEN 18990
18910 C=2:GOSUB *SN:IF CL(N,2)<>0 THEN M$="ﾅﾆｶ ﾓｳ
ﾊｲｯﾃｲﾙ!":S=2:GOSUB *CF:RETURN ELSE CL(N,2)=HV(H)
18980 HV(H)=0:GOSUB *HV:RETURN
18990 GOSUB *RJ:RETURN
19000 *TL:IF OJ<>9 THEN GOSUB *RJ:RETURN
19010 M$="ﾄｺ ﾆ ﾃﾝﾜ ｼﾏｽｶ (ｼｮｸﾘｮｳﾋﾝﾄ･1  ｵｹﾝｼｮ･2  ｸ
ｽﾘﾔ･3  ｺｳｺｸﾔ･4  ﾏｼﾞｭｼ･5  ｵﾜﾘ･6)?":Q=6:GOSUB *QS:O
=Q:IF O=6 THEN RETURN ELSE IF RND(1)<.2 THEN S=2:M
$="ｱﾚｯ!  ﾊﾅｼﾁｭｳﾀﾞ!":GOSUB *CF:T=T+1:GOTO 19010
19020 T=T+2:M$="ﾓｼﾓｼ ｺﾁﾗ ":Q$=" ﾃﾞｽ･･･":ON O GOTO
19100,19050,19100,19300,19400
19050 M$=M$+"ｵｹﾝｼｮ"+Q$+"  ｲﾝｼｮｸﾃﾝ ﾉ ﾐﾅｻﾏ ﾊ ﾃ ヲ ｺﾏﾒ
ﾆ ｱﾗｲﾏｼｮｳ!":GOSUB *CF:M$="ｺﾞﾐﾊﾞｺ ﾉ ｱｸｼｭｳ ﾆﾊ ﾆｵｲｹｼ･
ｽﾌﾟﾚｰ ｶﾞ ｷｷﾏｽ!  ｵﾁｶｸﾉ ｸｽﾘﾔ ﾆ ｱﾘﾏｽ!":GOSUB *CF:GOTO
 19010
19100 N=0:FOR S1=0 TO 9:IF TB(S1,2)=0 THEN N=N+1
19110 NEXT:IF O=1 THEN Q$="ｼｮｸﾘｮｳﾋﾝﾔ"+Q$:GOTO 1920
0 ELSE Q$="ｸｽﾘﾔ"+Q$
19120 M$=M$+Q$:GOSUB *CF
19130 M$="ﾅﾝﾄｲｯﾃﾓ ﾆｵｲｹｼ･ｽﾌﾟﾚｰ ﾃﾞｽﾈ!  500円 ﾃﾞｽ (Y o
r N)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="N" THEN 19010 ELSE IF
N<1 THEN 19290 ELSE C=31:PR=500:GOTO 19250
19200 M$=M$+Q$:GOSUB *CF
19210 M$="ﾅﾆﾖ ｵﾓﾄﾒ ﾃﾞｽｶ (ｺﾒ･1  ﾊﾟﾝ･2  ﾆｸ･3  ﾔｻｲ･4
 ﾀﾏｺﾞ･5  ｺﾑｷﾞｺ･6  ﾁｰｽﾞ･7  ﾊﾞﾀｰ･8":M1$="ｸﾘｰﾑ･9  ｻﾄｳ
･10  ｽﾊﾟｲｽ･11  ｶﾚｰ･12  ｺｰﾋｰ･13  ｺｳﾁｬ･14  ﾄﾘｹｼ･15)?
":Q=15:GOSUB *QS:IF Q=15 THEN 19010 ELSE IF N<1 TH
EN 19290 ELSE C=42+Q:PR=MP(Q-1)
19250 B=RND(1)*9:IF TB(B,2)=0 THEN TB(B,2)=C:N=N-1
 ELSE 19250
19260 GOSUB *BY:M$="ｵｶﾆ ｺﾞﾖｳ ﾊ (Y or N)?":Q=1:GOSU
B *QS:IF Q$="N" THEN 19010 ELSE IF O=1 THEN 19210
ELSE 19130
19290 S=2:M$="ｾｯｶｸ ﾃﾞｽｶﾞ ｳﾗ ﾉ ﾃｰﾌﾞﾙ ｶﾞ ｲｯﾊﾟｲ ﾃﾞ ｺﾚ
ｲｼﾞｮｳ ｵﾄﾄﾞｹﾃﾞｷﾏｾﾝ!  ｱｼｶﾗｽﾞ!":GOSUB *CF:GOTO 19010
19300 M$=M$+"ｺｳｺｸﾔ"+Q$+"  ﾏｲﾄﾞ ｱﾘｶﾞﾄｳ ｺﾞｻﾞｲﾏｽ.  ｱﾅ
ﾀ ﾉ ｵﾁｶﾗ ﾆ ｷｯﾄ ﾅﾘﾏｽ!":M1$="ﾘｮｳｷﾝ ﾊ ｺﾉﾖｳ ﾆ ﾅｯﾃ ｵﾘﾏｽ
 (500円･1  1000円･2  1500円･3  2000円･4  ﾄﾘｹｼ･5)":Q=5:
GOSUB *QS:IF Q<>5 THEN PR=500*Q:HY=HY+10*Q*(RND(1)
+.5):GOSUB *BY:GOSUB *HY
19310 GOTO 19010
19400 M$=M$+"ﾏｼﾞｭｼ ｼﾞｬｶﾞ･･･  ﾜｼ ﾉ ﾏｵｳ ﾊ ﾖｸ ｷｸｿﾞ!
 ﾁｶﾗ ﾊ ﾃﾞﾙｼ ﾐｾ ﾉ ﾋｮｳﾊﾟﾝ ﾓ ﾖｸﾅﾙ!!":M1$="ﾄﾞﾉ ｺｰｽ ﾆ ｽ
ﾙｶﾈ (1000円･1  2000円･2  3000円･3  ﾄﾘｹｼ･4)?":Q=4:GOSU
B *QS:IF Q=4 THEN 19010
19410 PR=Q*1000:PW=PW+25*Q*(RND(1)+.5):HY=HY+20*Q*
(RND(1)+.5):GOSUB *BY:GOSUB *PW:GOSUB *HY:T=T+2:GO
TO 19010
19500 *SW:IF OJ=6 THEN 19510 ELSE IF (OJ=13 OR OJ=
14) AND CY=OY+1 THEN 19600 ELSE GOSUB *RJ:RETURN
19510 IF OP=0 THEN B=24:OP=1 ELSE B=21:OP=0
19520 FOR S1=0 TO 2:P=B+S1:POKE &HE473+S1*12,P:X=7
:Y=33+S1:GOSUB *G6:NEXT:T=T+2:IF OP=0 THEN M$="ｷｮｳ
 ﾊ ﾓｳ ﾐｾ ヲ ｼﾒﾙﾉ (Y or N)?":Q=1:GOSUB *QS:IF Q$="Y"
 THEN CL=1 ELSE 19510
19530 RETURN
19600 B=&HE2E0+OY*12+OX:IF OJ=13 THEN OJ=14 ELSE O
J=13
19610 POKE B,OJ:X=OX:Y=OY:P=OJ:GOSUB *G6:T=1:IF OJ
=14 THEN RETURN
19700 C=3:GOSUB *SN:C=0:FOR S1=2 TO 7:C=C+CK(N,S1)
:NEXT:IF C>0 THEN 19800
19710 S=2:M$="ﾀｲﾍﾝﾀﾞ!  ﾅﾆﾓ ﾊｲｯﾃﾅｲ ﾉﾆ ﾁｮｳﾘｷ ヲ ON ﾆ
ｼﾃ ｺﾜｼﾃ ｼﾏｯﾀ!":GOSUB *CF:S=2:M$="ｼｭｳﾘﾀﾞｲ ﾆ 1500円 ﾄ
ﾗﾚﾀ!!  ｶﾞｯｸﾘ･･･":GOSUB *CF:OJ=14:POKE B,OJ:X=OX:Y=
OY:P=OJ:GOSUB *G6:PR=1500:GOSUB *BY:T=10:RETURN
19800 FOR S1=1 TO 4:FOR S2=2 TO 5:IF CK(N,S2)>CK(N
,S2+1) THEN SWAP CK(N,S2),CK(N,S2+1)
19810 NEXT S2,S1:Q$="":FOR S1=2 TO 6:Q$=Q$+STR$(CK
(N,S1)):NEXT
19820 CK(N,7)=30:FOR S1=0 TO 10:M$="":FOR S2=0 TO
4:M$=M$+STR$(MN(S1,S2)):NEXT:IF M$=Q$ THEN CK(N,7)
=32+S1
19830 NEXT:FOR S1=2 TO 6:CK(N,S1)=0:NEXT:RETURN
20000 *LK:IF OJ<>10 THEN GOSUB *RJ:RETURN
20010 X=0:Y=172:XL=80:YL=16:C=0:GOSUB *BX:M$="ﾄﾞﾉ
ﾒﾆｭｰ ﾉ ﾁｮｳﾘﾒｳ ヲ ｼﾗﾍﾞﾏｽｶ (ｺｰﾋｰ･1  ｺｳﾁｬ･2  ﾄｰｽﾄ･3  ｻ
ﾝﾄﾞｲｯﾁ･4  ﾋﾟｻﾞ･5":M1$="ｶﾚｰﾗｲｽ･6  ｵﾑﾚﾂ･7  ｻﾗﾀﾞ･8  ｹ
ｯﾄｹｰｷ･9  ｹｰｷ･10  ｱｲｽｸﾘｰﾑ･11  ｵﾜﾘ･12)?":Q=12:GOSUB
*QS:N=Q-1:IF N=11 THEN RETURN
20100 X=0:Y=173:P=N+32:GOSUB *G2:X=X+8+LEN(MN$(N))
:FOR S1=0 TO 4:P=MN(N,S1):IF P=0 THEN 20110 ELSE G
OSUB *G2:X=X+8+LEN(MT$(P-43))
20110 NEXT
20200 M$="      "+MN$(N)+" ="":FOR S1=0 TO 4:P=MN(N,
S1):IF P=0 THEN 20210 ELSE M$=M$+"      "+MT$(P-43
):IF S1<4 THEN M$=M$+" +"
20210 NEXT:GOSUB *CF:T=T+1:GOTO 20010
20500 *WS:IF OJ<>7 THEN GOSUB *RJ:RETURN ELSE M$="
ｺﾞｼｺﾞｼ･･･  ｷﾚｲﾅ ﾃ ﾆ ﾅﾘﾏｼﾀ.  ﾊｲ!":GOSUB *CF:TW=0:T=
3:RETURN
21000 *CL:IF CY>35 AND CY<39 AND CD<>0 THEN 21010
ELSE GOSUB *RJ:RETURN
21010 RESTORE 35000:X=22:Y=136:FOR S2=1 TO 5:GOSUB
 *G7:X=X+6:NEXT:RESTORE 35000:GOSUB *G7:GOSUB *TG
21020 FOR S2=2 TO 9:X=S2:Y=39:P=1:GOSUB *G6:NEXT:H
Y=HY+2:GOSUB *HY:T=5:RETURN
21500 *RG:IF OJ<>12 THEN GOSUB *RJ:RETURN ELSE GOS
UB *P1:T=T+1:RETURN
30000 'ｸﾞﾗﾌｨｯｸ ﾃﾞｰﾀ
30100 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,7F,FF,7F,FF,
FF,FF,7F,FF,7F,FE,FF,FE,3F,FF,BF,FE,FF,FE,3F,FF,BF
,FC,FF,FD,1F,FF,DF,80,FF,81,00,FF,C0,E0,FF,EF,03,F
F,FB
30110 DATA F0,FF,F7,07,FF,F7,F8,FF,FB,0F,FF,EF,F0,
```

```
FF,F7,07,FF,77,F0,FF,F6,87,FF,B7,E1,FF,E9,C3,FF,CB
,E7,FF,E7,F3,FF,F3,DF,FF,DF,FD,FF,FD,FF,FF,FF,FF
F,FF:'*
30120 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FC,FF,FF,0F,FF,FF,
FC,FF,FF,0F,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF
,FF,CF,FF,FF,FF,FF,FF,CF,FF,FF,FF,FF,FF,CF,FF,FF,F
F,FF
30130 DATA FF,CF,FF,FF,FF,FF,FF,CF,FF,FF,FF,FF,FF,
CF,FF,FF,FF,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF,FF,F3,FF
,FF,FC,FF,FF,0F,FF,FF,FC,FF,FF,0F,FF,FF,FF,FF,FF,F
F,FF:'C
30140 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,
CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF
,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,C0,FF,FF,0
3,FF
30150 DATA FF,C0,FF,FF,03,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,
CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF
,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,FF,FF,FF,F
F,FF:'H
30160 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,
CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF
,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F
3,FF
30170 DATA FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,
CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF,FF,CF,FF,FF,F3,FF
,FF,F0,FF,FF,0F,FF,FF,F0,FF,FF,0F,FF,FF,FF,FF,FF,F
F,FF:'U
30180 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,E0,FF,FF,03,FF,FF,
FE,FF,FF,FB,FF,FF,FE,FF,FF,FB,FF,FF,80,FF,FF,00,FF
,FF,FD,FF,FF,FB,FF,FF,FD,FF,FF,FB,FF,FF,E0,FF,FF,0
3,FF
30190 DATA FF,FB,FF,FF,FF,FF,FF,F7,FF,FF,FF,FF,FF,
E8,FF,FF,01,FF,FF,9B,FF,FF,FD,FF,FF,FB,FF,FF,FD,FF
,FF,FB,FF,FF,FD,FF,FF,FB,FF,FF,FD,FF,FF,F8,FF,FF,0
1,FF:'ｸﾝ
30200 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,
FF,FE,FF,FF,1F,FF,FF,F9,FF,FF,67,FF,FF,F7,FF,FF,7B
,FF,FF,EF,FF,FF,7D,FF,FF,EF,FF,FF,7D,FF,FF,DE,FF,F
F,FD
30210 DATA FF,FF,DE,FF,FF,FD,FF,FF,DE,FF,FF,FD,FF,
FF,DD,FF,FF,FB,FF,FF,ED,FF,FF,FB,FF,FF,F3,FF,FF,E7
,FF,FF,FF,FF,FF,1F,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,F
F,FF:'ﾉ
30220 DATA FE,FE,FF,FF,FF,FF,FE,FE,FF,E0,E0,FF,F8,
F8,FF,36,36,FF,86,86,FF,F6,F6,FF,B6,B6,FF,F6,F6,FF
,B4,B4,FF,6E,6E,FF,B6,B6,FF,EE,EE,FF,B6,B6,FF,1E,1
E,FF
30230 DATA B0,B0,FF,FC,FC,FF,B7,B7,FF,BF,BF,FF,B7,
B7,FF,BF,BF,FF,B0,B0,FF,00,00,FF,87,87,FF,BF,BF,FF
,FF,FF,FF,5F,5F,FF,FC,FC,FF,E7,E7,FF,E3,E3,FF,F8,F
8,FF:'ｷｯ
30240 DATA FB,FB,FF,EF,EF,FF,FB,FB,FF,EF,EF,FF,80,
80,FF,00,00,FF,FB,FB,FF,EF,EF,FF,FF,FF,FF,7F,7F,FF
,FE,FE,FF,BF,BF,FF,FD,FD,FF,DF,DF,FF,FB,FB,FF,6F,6
F,FF
30250 DATA E7,E7,FF,73,73,FF,90,90,FF,04,04,FF,FF,
FF,FF,7F,7F,FF,FB,FB,FF,6F,6F,FF,F7,F7,FF,77,77,FF
,CF,CF,FF,79,79,FF,FF,FF,FF,7F,7F,FF,FF,FF,FF,7F,7
F,FF:'ｻ
30260 DATA FF,FF,FF,BF,BF,FF,FF,FF,FF,BF,BF,FF,E0,
E0,FF,00,00,FF,EF,EF,FF,FF,FF,FF,EF,EF,FF,BF,BF,FF
,EF,EF,FF,BF,BF,FF,EF,EF,FF,81,81,FF,EF,EF,FF,BF,B
F,FF
30270 DATA EF,EF,FF,BF,BF,FF,EF,EF,FF,BF,BF,FF,EC,
EC,FF,01,01,FF,ED,ED,FF,FD,FD,FF,DD,DD,FF,FD,FD,FF
,DD,DD,FF,FD,FD,FF,DD,DD,FF,FD,FD,FF,BC,BC,FF,01,0
1,FF:'ﾃﾝ
31000 DATA 00,10,00,00,08,00,00,18,00,00,18,00,00,
1E,08,00,78,10,00,1F,04,00,F8,20,00,0F,00,00,F0,00
,10,6F,00,08,F6,00,00,60,1F,00,07,F9,00,E1,1E,00,8
7,78
31010 DATA 00,F3,0C,00,CF,30,08,F7,00,10,EE,00,04,
FB,C0,20,DC,00,04,5B,40,20,DC,00,01,1C,1D,80,38,80
,01,08,09,80,38,B8,00,00,00,00,38,38,00,00,00,00,1
0,10:'ｻﾗｷﾝ(d)
31020 DATA 00,07,04,00,80,00,00,0F,0C,00,E0,00,00,
07,00,00,E0,00,00,1F,10,20,0F,C0,02,3C,31,00,3E,C4
,0C,12,11,00,3C,C8,00,0F,00,00,3C,C0,30,0F,30,00,B
8,40
31030 DATA 30,0F,30,00,B8,40,00,0F,00,00,3C,C0,0C,
72,61,00,3C,C8,02,FC,E1,00,3E,C4,00,7F,60,20,0F,C0
,00,0F,00,00,E0,00,00,03,00,00,E0,00,00,01,00,00,C
0,40:'ｻﾗｷﾝ(1)
32000 DATA 10,20,1F,3F,24,48,42,84,00,00,1F,FC,00,
84,00,84,1F,FC,10,80,20,80,3F,FE,02,82,0C,82,70,8C
,00,80:'ﾀﾞｲ
32010 DATA 00,00,1F,FC,10,04,10,04,10,04,10,04,10,
04,10,04,1F,FC,10,04,10,04,10,04,10,04,10,04,10,04
,1F,FC:'ﾆﾁ
32020 DATA 00,00,1F,FC,10,04,10,04,10,04,1F,FC,10,
04,10,04,10,04,10,04,1F,FC,10,04,10,04,10,04,10,04
,1F,FC:'ﾒ
32030 DATA 00,10,00,10,7C,FE,44,10,44,10,44,10,45,
FF,7C,04,44,04,45,FF,44,04,44,84,7C,44,00,24,00,04
,00,1C:'ｼﾞ
32040 DATA 02,20,02,20,04,10,04,10,08,08,10,04,20,
02,4F,FD,01,04,01,04,02,04,02,04,04,04,04,04,08,04
,10,38:'ﾌﾝ
32050 DATA 00,04,7F,18,00,60,00,40,3E,40,22,40,22,
7F,22,44,22,44,3E,44,20,44,20,84,20,84,20,84,41,04
,42,04:'ｼｮ
32060 DATA 10,10,10,10,10,FE,10,10,7C,10,10,10,11,
FF,10,04,14,04,19,FF,70,04,10,84,10,44,10,24,10,04
,30,1C:'ｼﾞ
32070 DATA 00,80,01,40,02,20,04,10,18,0C,20,02,4F,
F9,00,80,00,80,00,80,3F,FE,00,80,08,88,04,88,04,90
,7F,FF:'ｷﾝ
32080 DATA 00,00,3F,FE,20,82,20,82,20,82,20,82,20,
82,20,82,3F,FE,20,02,20,02,20,02,20,02,20,02,20,02
,20,0E:'円
32090 DATA 08,20,08,20,08,20,17,FF,10,20,20,70,50,
A8,10,A8,10,A8,11,24,11,24,12,22,14,F9,10,20,10,20
,10,20:'ﾀｲ
32100 DATA 01,00,01,00,01,00,01,00,7F,FE,01,02,01,
02,01,02,02,02,02,02,04,02,04,02,08,02,10,02,20,04
,40,38:'ﾘｮｸ
32110 DATA 00,00,00,02,1C,04,22,08,22,10,22,20,1C,
40,00,80,01,00,02,38,04,44,08,44,10,44,20,38,40,00
,00,00:'%
32120 DATA 3C,00,01,FF,00,10,7E,12,00,92,00,52,3C,
54,00,54,00,10,3D,FF,00,10,00,10,3E,10,22,10,22,10
,3E,10:'ﾋｮｳ
32130 DATA 04,02,04,02,24,92,14,92,15,12,04,12,3F,
92,04,12,04,12,04,12,7F,D2,04,12,04,02,04,02,04,02
,04,0E:'ﾊﾝ
32140 DATA 10,10,10,10,10,FE,10,10,7C,10,10,10,11,
FF,10,04,14,04,19,FF,70,04,10,84,10,44,10,24,10,04
,30,1C:'ﾓﾁ
32150 DATA 04,20,04,20,24,20,24,7F,3F,55,24,55,44,
95,05,25,04,25,05,29,0E,49,34,89,05,11,04,21,04,41
,04,86:'ﾓﾉ
32160 DATA 04,44,04,44,09,FF,08,44,10,44,10,44,2B,
FF,48,00,08,00,08,FE,08,82,08,82,08,FE,08,82,08,82
,08,FE:'ｼｬﾝ
33000 DATA 00,3C,42,42,42,42,42,42,42,42,42,42,42,
42,3C,00:'0
33010 DATA 00,08,18,28,08,08,08,08,08,08,08,08,08,
08,1C,00:'1
33020 DATA 00,18,24,42,42,42,02,04,08,10,20,20,40,
40,7E,00:'2
33030 DATA 00,18,24,42,42,02,04,18,04,02,42,42,42,
24,18,00:'3
33040 DATA 00,04,0C,0C,14,14,14,24,24,44,44,7E,04,
04,04,00:'4
33050 DATA 00,7E,40,40,40,58,64,42,02,02,02,42,42,
24,18,00:'5
33060 DATA 00,18,24,42,42,40,58,64,42,42,42,42,42,
24,18,00:'6
33070 DATA 00,7E,42,42,42,04,04,08,08,08,08,08,08,
08,08,00:'7
33080 DATA 00,18,24,42,42,42,24,18,24,42,42,42,42,
24,18,00:'8
33090 DATA 00,18,24,42,42,42,42,42,26,1A,02,42,42,
24,18,00:'9
34000 DATA FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,DF,20,FF,FF,,FF
,DF,20,FF,FF,,FF,DF,20,FF,FF,,FF,DF,20,FF,E7,18,FF
,BF,40,FF,F9,06,FF,BF,40,FF,FE,01,FF,7F,80
34010 DATA FF,FF,,FF,7F,80,FF,FE,01,FF,BF,40,FF,FD
,02,FF,DF,20,FF,FB,04,FF,EF,10,FF,F7,08,FF,FF,,FF,
CF,30,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,:'ﾒ
34020 DATA FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,F
F,,FF,C0,3F,FF,1F,E0,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,F
F,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,
34030 DATA FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,F
F,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,07,F8,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,
FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,:'ﾆ
34040 DATA FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,F
F,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,81
,7E,FF,FF,,FF,FD,02,FF,FF,
34050 DATA FF,FD,02,FF,FF,,FF,FD,02,FF,FF,,FF,FD,0
2,FF,FF,,FF,FD,02,FF,FF,,FF,FD,02,FF,FF,,FF,,FF,FF
,3F,C0,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,:'ｭ
34060 DATA FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,F
F,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF
,,FF,FF,,FF,C3,3C,FF,FB,04
34070 DATA FF,BD,42,FF,F7,08,FF,7E,81,FF,0F,F0,FF,
FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,F
F,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,,FF,FF,:'-
35000 DATA ,,,,20,,,10,10,10,08,20,04,20,04,20,02,2
0,02,22,1A,24,06,14,02,18,,0C,,,,,:'ｲ
35010 DATA ,,04,,03,C0,,80,,,04,,08,,08,F0,0B,08,0
C,04,08,04,,04,,08,,70,03,80,,:'ﾗ
35020 DATA ,,,,,,,,,,,,03,C0,0C,20,30,10,,,10,,,10,,
20,,C0,07,,,,,:'ｯ
```

```
35030 DATA ,,10,,08,,0C,,08,,08,,08,,08,,08,,08,04
,08,04,08,08,08,10,04,60,03,80,,:'シ
35040 DATA ,,,,,,,,01,,10,80,08,80,08,00,09,E0,0E,10,38,
10,04,10,04,E0,02,,02,,,02,,,:'ャ
36000 DATA ,,04,10,02,20,3F,FE,,80,,80,1F,FC,,80,,
80,7F,FF,04,,04,,0B,FE,10,20,20,20,4F,FF:'サシ
36010 DATA ,,08,,09,FF,09,11,09,11,7F,11,09,FF,09,
11,09,11,0F,11,19,FF,68,10,08,10,08,10,08,10,38,10
:'オサ
36020 DATA ,,02,,01,E0,,40,,,11,F0,0E,20,,40,,80,0
1,,01,C0,02,20,04,20,08,20,10,1E,,:'エ
37000 DATA ,,,,,,3F,7E,21,42,3F,7E,21,42,3F,7E,20,
02,20,42,20,42,2F,FA,20,42,20,C2,21,42,22,42:'ヘ(イ)
37010 DATA 2C,42,20,C2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,40
,,40:'(ヘ)イテ(ン)
37020 DATA 1F,FF,10,,10,40,10,40,10,7E,10,40,10,40
,10,40,13,FE,12,02,22,02,22,02,22,02,43,FE,,,,:'(テ
ン
38000 DATA ,FF,86,,FF,60,,FF,62,,FF,50,,FF,24,,FF,
43,,FF,26,,FF,84,02,FF,1D,,BF,C8,1C,FF,62,30,4F,C0
,04,9C,F3,E0,DF,10,21,63,DE,30,6F,C0,0A,FF,70,30,0
F,C0,03,FF,1C,,FF
38010 DATA C8,,FF,27,,FF,84,,FF,22,,FF,43,,FF,64,,
FF,40,,FF,86,,FF,70,FF,FF,,FF,FF,,3F,3F,,FC,FC,:'コ
゛キ
40000 'オンカ゛ク テ゛ータ
40100 DATA 40,2,40,1,39,1,32,2,40,2,39,1,39,1,40,1
,43,1,40,4,32,2,32,1,30,1,2A,2,32,2,2A,1,30,1,32,1
,39,1,40,3,
40200 DATA 2A,2,32,2,39,2,40,2,39,2,32,2,2A,2,32,2
,39,2,40,2,39,1,40,1,39,1,32,1,2A,2,32,2,2A,2,26,2
,32,2,26,2,22,2,28,2,2D,2,32,4,
40300 DATA 40,1,55,1,55,1,32,2,39,2,40,4,55,4,FF,1
,4C,1,55,2,40,2,39,2,32,1,40,2,26,1,2A,4,FF,1,2A,1
,26,1,2A,1,26,2,2A,2,FF,1,26,1,2A,1,26,1,2A,4,
40400 DATA 2A,3,19,1,19,2,19,2,19,3,18,1,19,2,1C,2
,20,2,20,2,1C,2,19,2,15,7,FF,1,13,3,13,1,13,2,15,2
,19,3,19,1,1C,2,20,2,FF,1,20,1,1C,1,19,1,18,1,15,1
,13,1,11,1,10,1,FF,1,15,1,20,1,
40500 DATA 7F,6,7F,3,7F,3,7F,6,6B,3,71,3,71,3,7F,3
,7F,3,87,3,7F,9,FF,9,AA,9,FE,9,
50000 'ソノタ ノ テ゛ータ
50100 DATA 80,80,120,90,70,40,100,60,90,50,50,60,1
20,100
51000 DATA コメ,ハ゜ン,ニク,ヤサイ,タマコ゛,コムキ゛コ,チーズ゛,ハ゜ター,クリーム
,サトウ,スパイス,カレー,コーヒー,コウチャ
51010 DATA コーヒー,,,,52,55,コウチャ,,,,52,56,トースト,,,,44,
50,サント゛イッチ,,,44,45,46,ヒ゛サ゛,45,46,48,49,53,カレーライス,4
3,45,46,53,54,オムレツ,,45,46,47,53,サラタ゛,,,,46,53,ホットウ
ーキ,,47,48,50,52,ケーキ,47,48,50,51,52,アイスクリーム,,,47,51
,52
51020 DATA 1,4,4,4,6,4,8,4,10,4,1,6,4,6,6,6,8,6,10
,6,1,9,10,9,1,15,10,15,1,23,8,26,9,26,1,27,3,27,1,
28,3,28,8,28,9,28,8,30,9,30
51030 DATA 7,26,3,10,26,2,1,26,1,3,26,1,1,29,,3,29
,,7,28,3,10,28,2,7,30,3,10,30,2
51040 DATA 2,11,4,11,6,11,8,11,10,11,1,13,3,13,5,1
3,7,13,9,13
51050 DATA 2,19,4,19,7,19,9,19,2,21,4,21,7,21,9,21
51060 DATA 24,9,9,7
```

PC-8801シリーズ、FM-7シリーズ
連載〝サンダーバードゲーム〟最終回データ

■このプログラムは、あなたが個人として利用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1985 by GAME ARTS、Tohoku Shinsha

連載〝サンダーバードゲーム〟も無事(?)最終回をむかえることができた。今回のシナリオは、今までのまとめということで、最もむずかしく、すこしヒネリを加えた内容になっている。十分楽しんでいただけると思う。最後回も、満点めざしてガンバッテほしい。

では、最終回シナリオの導入部分をご紹介しておこう。

国際救助隊の1員であるブレインズがひとり悦に入っている。「おい、この『ブレイマン』を見てくれよ。チェスの相手ができるんだ。よくできてるだろ、ねえ……」突然、SOSの連絡が入る。原子力ロボット研究所から緊急信号が入電されたのだ。誰かがトラックに火薬を積んで、研究所に突っ込ませたらしい。それが本当なら、たいへんだ。

——が、少し疑わしい点もある。わざと、国際救助隊の方向に電波を発信している嫌いがあるのだ。しかし、現場付近で火災が起っているのも事実である。もし、研究所内で爆発が起こってしまったら、イギリス中に死の灰が降ることになる。とりあえず、出動して、火事だけでもおさえよう……。

と、まあ、こんなところ。研究所内の原子力ロボットに気を付けながら、救助活動にはげんでもらいたい。では最終回シナリオ、どうぞ。

PC-8801シリーズ 〝連載サンダーバードゲーム〟最終回データ

ディスク版で遊ぶ人は、以下のリストをログイン6月号の注意事項に従って入力し、ディスクにアスキーセーブしてもらえば、それでOK。SAVE〝THDATA〟, A RETURNだ。ただひとつ注意してもらいたいのは、先月号のデータプログラムが入ったフロッピーディスクに今月のデータを混在させてセーブするときには、先月号のファイル名を、たとえば〝THDATA3〟というように、RENAMEしておいてほしい、という点だ。

メインプログラムは〝THDATA〟というデータを読み込もうとするので、新しいデータのファイル名は、常に〝THDATA〟にしておく必要があるのだ。

ディスク版の人は以上。6月号掲載のメインプログラムをRUNさせて、画面の指示通りに操作すれば、最終回シナリオで遊べるのだ。

次はテープ版。テープ版の人は、少々むずかしい操作が必要だ。初回のメインプログラムを持っている人は、それをLOADした後、今回のデータプログラムをキーボードより入力していくのだ。打ち終わったら、別のテープにセーブしておく。

さらに注釈を加えておこう。テープ版で、メインプログラムとデータプログラムがすでに混成されたプログラムしか持っていない人は、それをマシンに読み込ませた後、5000～8080行、それに40000行～41290行をDELETEしてもらい、あとはテープ版プログラムを製作する方法に従って打ち込んでほしい。

テープ版のプログラムの実行は、RUN RETURNだ。

もしも、今、メインプログラムを持っていない人は、とりあえず、'85年6月号の月刊ログインを買っていただくしかない。

それではサンダーバードゲームでお楽しみください。

```
370 M$="ﾆﾇﾔ!ﾆｽ":IF MA(TY) AND JT(TY)<FNT/5/MA(TY) AND JT(TY)<MA(TY) THEN M$=MES$
(TY,JT(TY)):JT(TY)=JT(TY)+1
2110 ;
2130 GOSUB 1190:X=XX(TT):Y=YY(TT):GOSUB 4040:TB(TT)=1
5000 '--- ELSE
5010 IF MP(XX(TT),YY(TT))=1 AND TT<3 THEN M$=NIN$(TT)+" :ﾂｭｹﾙｹ!ﾄﾟｸﾐｿﾞ「!ｹｴﾂｮｴ!ﾁｳｸ
!ｽﾐｾ「":GOSUB 1160:RETURN
5020 IF TT=6 AND TB(7)=1 THEN TB(7)=0:XX(7)=4:YY(7)=4:X=4:Y=4:TT=7:GOSUB 3040:GO
SUB 3140:TT=6:M$="ﾆｷ!ﾋ!ｷｽﾟ!ﾆﾊﾄﾟ!ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ｧ!ｶｳｽﾐｾ":GOSUB 1200:BMX=1:BMY=1:GOSUB 594
0:BS(6)=3
5030 RETURN
5500 '--- TIME TABL 2
5510 IF TB(2)=1 AND BS(2)=1 THEN IF KT(2)+FN T>60 AND JT(2)=0 THEN BEEP 1:M$="ﾌﾞ
ﾚｲﾝｽﾞ :"+MES$(2,0):GOSUB 1160:BEEP 0:JT(2)=1:KIK$(7)="ﾌﾞﾚｲ":TB(7)=4:GOSUB 3140:G
OSUB 3010:LOCATE 63,13:PRINT "ﾌﾞﾚｲﾏﾝ";:GOSUB 3010:LOCATE 0,24
5520 IF RND*90<1 THEN X=FNR:Y=FNR:IF X<>4 AND Y<>4 AND MP(X,Y)=0 THEN M$="ｷｼｳ!ﾋｰ
ｿｳ":GOSUB 1200:MP(X,Y)=1:GOSUB 5910
5530 IF BMX=RBX AND BMY=RBY AND RF=1 AND CF=0 THEN M$="ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾔ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾇ!ﾃｷﾐｰﾁ":G
OSUB 1200:CF=1:RETURN
5540 IF FN T/8>RB AND RF=1 AND CF=0 THEN RB=RB+1:X=RBX:Y=RBY:GOSUB 5930:X=SGN(RN
D*3-1):Y=SGN(RND*3-1):IF RBX+X>0 AND RBX+X<6 AND RBY+Y>0 AND RBY+Y<6 AND RBX+X<>
3 AND RBT+Y<>3 THEN RBX=RBX+X:RBY=RBY+Y:GOSUB 5950 ELSE GOSUB 5950
5550 IF FN T>200 AND FF=1 AND BS(1)=2 THEN FF=2:BEEP:M$=NIN$(1)+":"+"!UC2!ﾊ!ﾂｷｹﾄ
ﾟ!ﾍｽﾞ!ﾆ!ｶﾅｻｧ!ﾑﾃｺﾁ「!ｷﾟ･ﾇｺﾟﾘﾛﾁ":GOSUB 1160:M$="ｽｭｽﾞ!ｧ!ﾅﾘﾛﾁﾗｴﾁﾟ「!ﾆｿﾟ!ｷﾓﾘ!ﾁﾞｼｹ!ﾀｴﾂｷﾟ
!ﾋﾁﾘｷﾆｷｰﾁﾊ!ﾁﾟﾜI@":GOSUB 1200
5560 RETURN
5910 I=Y*5+X:X=X*48-16-16*RND:Y=Y*24+24-8*RND:FX(I)=X:FY(I)=Y:PUT(X,Y),C4,XOR:RE
TURN
5920 I=Y*5+X:X=FX(I):Y=FY(I):PUT(X,Y),C4,XOR:RETURN
5930 X=X*48+230:Y=Y*24+15:LINE(X,Y)-(X+15,Y+15),0,BF:RETURN
5940 X=BMX*48+230:Y=BMY*24+15:PUT(X,Y),C5,PSET:RETURN
5950 X=RBX*48+230:Y=RBY*24+15:PUT(X,Y),C6,PSET:RETURN
5960 LOCATE X*6+28,Y*3+2:PRINT"<>":RETURN
5970 '
5980 LOCATE X*6+28,Y*3+2:PRINT"  ":RETURN
6000 '----- ELSE ｼｮﾘ
6100 IF TB(1)=0 AND RF>0 THEN C$=C$+"6"
6110 IF XX(1)=RX AND YY(1)=RY AND RF=1 THEN C$="067":RETURN
6120 IF FF=2 THEN C$="18"
6130 RETURN
6150 IF CA=6 THEN I=SGN(YY(1)-RY)*3-SGN(XX(1)-RX)+4:IF I=4 THEN M$="ﾄﾟﾞﾋ=!ﾋｰｽﾞｺﾟ
ﾞ!ｧ!ﾑﾁｺﾁ":GOSUB 1200:RETURN ELSE N$=MID$(HO$,I*4+1,4):M$="!ﾊ!ﾏｴｷﾘ!ﾄﾟﾞﾋ=ｷﾟ!ﾄﾟﾄｳﾚ"
:L=1:GOSUB 1180:RETURN
6160 IF CA=7 THEN M$="ﾋｰｽﾞｺﾟﾞ!ｧ!ﾋｷｳｽﾐｽﾁ":GOSUB 1200:RF=0:CF=0:RETURN
6180 IF CA=8 THEN IF FN T<230 THEN M$="ﾍﾟﾈﾛｰﾌﾟ :!UC2!ﾊ!ﾂｷｹﾄﾟ!ｽｭｽﾞ!ｧ!ﾅｰﾄｳﾁ!ﾍｰﾅﾟ!ｧ
!ﾃｷﾐｵﾁﾝ":GOSUB 1160:FF=0 ELSE M$="ﾊﾟｰｶｰ :!ｶｽﾟｯｴｼﾐ!ｼﾟﾞﾉﾞﾄﾟｾｷﾟ･!ｾﾄﾟﾇ!ﾇｺﾟﾁ!ｲﾅﾄﾟｽﾁ":
FF=3:GOSUB 1160
6190 RETURN
6200 RETURN
6240 RETURN
6250 RETURN
6400 RETURN
6450 RETURN
6600 IF TB(6)=2 OR CF=1 THEN C$="":RETURN 560
6610 C$="1":IF XX(6)=XX(7) AND YY(6)=YY(7) THEN C$=C$+"3"
6620 IF BS(6)=3 THEN C$="4"
6640 RETURN
6650 IF CA=3 THEN GOSUB 6690:TB(6)=1:TB(7)=1:TT=6:X=4:Y=4:KT(7)=FN T:GOSUB 2160:
XX(7)=X:YY(7)=Y:YT(6)=YT(6)*1.3:YT(7)=YT(6)+5:RETURN
6660 IF CA=4 THEN GOSUB 6690:TB(6)=1:TB(7)=1:TT=6:X=XX(2):Y=YY(2):GOSUB 2160:XX(
7)=X:YY(7)=Y:KT(7)=FN T:YT(6)=YT(6)*1.1:YT(7)=YT(6):BS(6)=2:X=BMX:Y=BMY:GOSUB 59
30:RETURN
6690 X=XX(6):Y=YY(6):GOSUB 4040:TT=7:GOSUB 4040:TT=6:RETURN
6700 IF BS(6)<>3 OR CF=1 THEN C$="":RETURN 130 ELSE C$="564"
6710 IF SF=0 AND BMX=EXX AND BMY=EXY AND EF>0 THEN C$="594"
6740 RETURN
6750 IF CA<>5 THEN 6755 ELSE X=BMX:Y=BMY
6751 GOSUB 5960:A$=INPUT$(1):GOSUB 5980:IF A$=CHR$(13) OR A$=" " THEN 6752 ELSE
A=VAL(A$):IF A MOD 2=0 THEN ON A/2 GOSUB 1250,1260,1270,1280:GOTO 6751
6752 IF X=3 AND Y=3 THEN 6751 ELSE SWAP BMX,X:SWAP BMY,Y:GOSUB 5930:GOSUB 5940:G
OSUB 5950:RETURN
6755 IF CA=6 AND SF=1 THEN I=SGN(BMY-SUY)*3-SGN(BMX-SUX)+4:IF I=4 THEN 6790 ELSE
 N$=MID$(HO$,I*4+1,4):M$="!ﾊ!ﾏｴｷﾘ!ﾌﾅ!ﾊ!ｻｵ!ｷﾟ!ｸｻｵﾚ":L=1:GOSUB 1180:RETURN
6760 IF CA=6 AND EF=1 THEN I=SGN(BMY-EXY)*3-SGN(BMX-EXX)+4:N$=MID$(HO$,I*4+1,4):
M$="!ﾇ!ｽｯｴｷ!ﾀｴﾂ!ｷﾟ!ｲﾚ":L=1:GOSUB 1180
6770 IF CA=9 THEN M$="ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｸ!ﾊ!ｷｼｳ!ﾋ!ｶｼﾐｰﾁ":GOSUB 1200:EF=0
6775 IF CA=4 THEN M$="NPMF!ﾇ!ｸｷﾞ!ｽﾐｾ":GOSUB 1200:X=BMX:Y=BMY:BMX=1:BMY=1:GOSUB 5
930
6780 GOSUB 5950:RETURN
6790 IF RF THEN M$="ｼｴｼﾟﾞ!ﾋ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾇ!ﾃｷﾐｰﾁ!ﾐﾐ!ﾋﾆﾛﾆｳ":GOSUB 1200:RETURN ELSE M$="ｼ
```

```
ｴｼﾟﾟｧ!ｸｮｴｽﾃ!ｽﾁﾞ":GOSUB 1200:SF=0:KYU=0:RETURN
6800 IF TB(8)=0 THEN C$=C$+"9"
6840 RETURN
6850 IF MP(XX(8),YY(8))=1 THEN M$="ｽｯｴｷ!ｽﾐｽﾁ":GOSUB 1200:MP(XX(8),YY(8))=0:EXT=E
XT-1:KK=KK+1:X=XX(8):Y=YY(8):GOSUB 5920
6890 RETURN
6900 RETURN
6950 RETURN
8000 WIDTH 80,25:S=100:CLS 2:CONSOLE 0,25:LOCATE ,,1
8010 IF RF THEN PRINT "    ﾎﾞｳｶﾞｲ ﾃﾞﾝﾊﾟ ﾉ ﾊｯｼﾝ ｿｳﾁ ｦ ｺﾜｻﾅ ｶｯﾀｶﾗ､ｻｳｻﾞﾝ ｦ ﾀｽｹﾗﾚﾅ ｶ
ｯﾀﾝﾀﾞ !!":S=S-50:GOTO 8040
8020 IF SF THEN PRINT "    ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾉ ｼｮｸｲﾝ ｶﾞ ﾅｶ ﾆ ﾄｼﾞｺﾒ ﾗﾚﾃｲﾙﾉﾆ ｷｽﾞｶﾅｶｯﾀ ﾉｶ !?
":S=S-10
8030 IF EF THEN PRINT "    ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾊ ﾓｴﾂｷﾃ ｼﾏｯﾀ｡":S=S-10:IF SF THEN PRINT "
ｻｳｻﾞﾝ ﾊ ｵｵﾔｹﾄﾞ ｦ ｵｯﾀｿﾝﾀﾞ":S=S-20
8040 IF FF THEN PRINT "    ﾌｯﾄﾞ ﾊ TB1 ﾉ ｼｬｼﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ ｦ ｸﾞﾝｼﾞｽﾊﾟｲ ﾆ ﾅｶﾞｼﾀﾗｼｲﾅ･･･":
S=S-25 ELSE PRINT "    ﾌｯﾄﾞ ｦ ｹｲｻﾂ ﾉ ﾃ ﾆ ﾜﾀｽｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾃ ﾖｶｯﾀﾖ"
8050 IF KK>5 THEN PRINT "    ﾄﾃﾓ ﾏﾒﾆ ｶｼﾞ ｦ ｵｻｴﾃﾞ ｸﾚﾀﾅ｡":S=S+10:IF EXT>2 THEN PRIN
T "    ﾀﾞｶﾞ ﾏﾀﾞ ｹｼｸｽﾚﾓ ｵｵｶｯﾀ.":S=S-5:GOTO 8070
8060 IF EXT>5 THEN PRINT "    ｼﾝﾘﾝﾁﾀｲ ﾊ ﾀﾞｲｶｻｲ ﾆ ﾅｯﾃ ｼﾏｯﾀﾖ｡":S=S-10
8070 S=S-INT(FN T/20)-EXT+KK*2
8080 PRINT "ｼﾞｪﾌ : ｺﾝｶｲ ﾉ THUNDERBIRDS ﾉ ｶﾂﾔｸ ｦ ﾋｮｳｶ ｽﾙﾄ､";STR$(S);" ﾃﾝ ｸﾞﾗｲ ﾀﾞﾅ
｡"
8090 IF S<60 THEN PRINT "       ････ ｹｯｷｮｸ ﾜﾀｼﾀﾁ ﾉ ﾁｶﾗﾊ ｺﾉﾃｲﾄﾞ ｶ ････":END
8100 PRINT "       ﾐﾝﾅ ﾖｸ ﾔｯﾃ ｸﾚﾀ｡ ﾜﾀｼ ﾊ ﾄﾃﾓ ｳﾚｼｲﾖ｡":IF FF THEN END
8110 PRINT:PRINT:PRINT "  (TB1 ﾉ ｶﾒﾗ ﾀﾝｻｳｳﾁ ｶﾞ ｺﾜﾚﾃｲﾀﾉﾊ ﾌｯﾄﾞ ｶﾞ ﾄﾚｰｼｰｱｲﾗﾝﾄﾞ ﾆ ｲﾙ
"
8120 PRINT "    ﾊﾗﾁｶﾞｲ ﾉ ｵﾄｳﾄ 「ｷﾗﾉ」 ﾆ ｴﾝﾎﾟｳｻｲﾐﾝｼﾞｭﾂ ｦ ｶｹﾃ､ ｵｺﾅｯﾀﾓﾉﾃﾞｱﾙ｡"
8130 PRINT "    ｺﾉｺﾄ ﾊ ｼﾞｪﾌ ｦ ﾊｼﾞﾒ ﾀﾞﾚﾓ ｼﾗﾅｲ｡ ｶﾞ､ｹｲｻﾂ ｶﾞ ﾌｯﾄﾞ ﾆ"
8140 PRINT "    ﾄｸﾍﾞﾂ ﾅ ｸｽﾘ ｦ ｳｯﾀﾉﾃﾞ､ ｶﾚﾊ ﾆﾄﾞﾄ ｻｲﾐﾝｼﾞｭﾂ ｶﾞ ﾂｶｴﾅｸﾅｯﾀ ･･･"
8150 PRINT "    ｷﾗﾉ ｶﾞ ｸﾙｼﾑｺﾄﾊ ﾓﾊﾔ ｴｲｴﾝﾆ ﾅｲﾉﾃﾞｱﾙ )":PRINT
8160 PRINT " -------- THE  END --------":END
20180 RESTORE 40900:FOR I=0 TO 25:READ A$:CU(I)=VAL("&H"+A$):NEXT
40000 DATA ﾀｲｷﾁｭｳ,ｲﾄﾞｳﾁｭｳ,ｻｷﾞｮｳﾁｭｳ,ｱｸｼﾃﾞﾝﾄ,<ｺﾝﾃﾅ>,*****
40010 DATA ｼﾞｮｳﾎｳ,ｲﾄﾞｳ,ｺﾝﾃﾅ,ｱﾅﾎﾘ,ｷｶﾝ,ｲﾄﾞｳ,ﾀﾝｻ,ﾛｹｯﾄﾀﾞﾝ,ﾍﾟﾈ ﾚﾝﾗｸ,ｼｮｳｶ,ﾉﾘｶｴ
40020 DATA 20,8,0300,0000,0300,0000,0300,0000,80AF,00F0
40030 DATA 00A0,00A0,00A0,00A0,BF2F,00FF,3F20,E0FF
40040 DATA 3F20,00FF,BFAF,00FF,3FA0,FCFF,3FA0,00FF
40050 DATA BF2F,00FF,3F20,E0FF,3F20,00FF,80AF,00F0
40060 DATA 00A0,00A0,00A0,00A0,0300,0000,0300,0000
40070 DATA 0300,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000
40080 DATA 20,8,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000
40090 DATA 0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0003
40100 DATA 003C,C0FF,0000,3C00,0000,0003,0F0F,FCFF
40110 DATA 0000,0000,0000,0003,AF02,FFFF,0000,0000
40120 DATA 00F8,8003,FF03,3FFF,0000,0000,00F8,0002
40130 DATA 2A00,A0AA,0000,0000,0000,0000,0000,0000
40140 DATA ﾔｽﾔﾊ!ｻﾅｷ°!ｲﾚﾅ!ｳｺﾆｳ!ﾎ=ﾉﾜｱﾍ=!ﾇﾔ!ｺﾟﾟﾋﾟﾇ!ｳｷｿﾗｴ
40150 DATA ｸﾘﾊ!ﾅﾟｴｽﾁ!@!ｷｶｳｷﾟ!ﾗｹﾆｳﾀﾟ
40160 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40170 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾔ!ﾔｵﾄｳﾚﾘｽｳ「!ﾆｿﾟ!ｽｯｴｷﾀｴﾂ!ｷﾟ!ﾋﾁﾘｷﾆｳﾊ!ﾁﾟｳｴ!@
40180 DATA ﾅﾟｴﾔ!ﾍｽﾞﾆ!ﾄﾞｷﾟ!ｶｶｾｸﾟﾚ
40190 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｳﾊ!ｸﾏﾟｰﾅ!ﾊ!ｿｳｸﾟｯ!ｧ!ﾁﾟﾛｷｷﾟ!ﾑﾁﾟｽﾄｳﾚ!ﾘｽｳ
40200 DATA ｸﾏﾟｰﾅ!ｧ!ｴﾃﾆﾗ!ｺﾟﾟｽﾙｯｹ!ｵﾉﾚｸﾟｱﾄﾟ!ｴｻﾟｳﾄ!ｳﾚｷﾘﾆ
40210 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40220 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40230 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40240 DATA @
40250 DATA ﾆﾞﾄﾟﾐﾁ!ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾆﾞｷ!ﾔｰﾄｸﾁﾞﾁﾟ@
40260 DATA ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾔ!ｸﾏﾟｰﾅ!ﾅﾟｴｽ!ﾆﾇｷﾊ!ﾕｹﾇ!ﾁﾃｷﾔ!ｽﾛﾞ!NPMF!ﾇ!ﾊｿﾄｳｺ
40270 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ﾂｷｹﾇ!ｳﾚﾇ!ﾂｷﾟｳﾆｸ
40280 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40290 DATA @
40300 DATA ｲﾛｰ!ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾐﾄﾟ!ﾔｰﾄ!ｸﾂｭｰﾁ
40310 DATA @,@,@
40320 DATA ｸﾏﾟｰﾅ!ﾁﾂ!ﾋ!ｽﾟｿｳ!ｧ!ｴｽﾆｰﾄｳﾚ
40330 DATA ｸﾏﾟｰﾅ!ｿｳｸﾟｯ!ﾊ!ﾏﾟｴｷﾟｳ!ﾄﾟﾞﾋ=ｺﾟﾞ!ｧ!ﾋｷｳｽｸ
40340 DATA ｻﾊ!ﾖｴﾅﾟｴ!ｽﾟｻ･!ﾔｽｷｽﾁﾘ!ﾐﾁ!ﾍｰﾅﾟ!ﾊ!ｽﾝｼﾟ!ﾄﾟﾋﾗﾗﾗ
40350 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾅ!ｳｴﾊﾋ!ﾍｽｸﾟﾆ!ﾕﾁﾟ「!ﾆｿﾟｷ!ﾝﾛﾝﾛﾊ!ｽﾟｽﾟｯｴｧ!ﾋｲｹ!ｽﾄｳﾚ
40360 DATA ﾁｳﾎﾞﾁﾟ!ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｳﾇ!ﾌﾅ!ｷﾟ!ｳﾚﾘｽｳ!ﾆﾐｵﾋ!ｼｴｼﾟﾟ
40370 DATA ｼｴｼﾟﾟ!ﾋ!ﾆﾝｿﾟ!ｾｹﾟﾇ!ﾁｾｺｧ!ﾗﾎﾟﾆｷｰﾁﾊ!ﾁﾟｳｴ
40380 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｳ!ﾋ!ｸﾏﾟｰﾅ!ｷﾟ!ｴｳﾃｳﾄ!ｳﾚﾘｽｳ「!ｲｳﾃﾘﾋ!ﾌ!ﾊ!ﾆｷﾄﾟﾔ!ﾎｳｸﾆﾊﾁﾟ
40390 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ｻｹﾐｽﾟｮﾃ!ﾅ!ｼｳﾑﾞｽﾟｮﾃ!ｧ!ﾃｷｴﾅ!ｳｴｷﾟﾗﾗﾗ
40400 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ﾆﾞﾄ!ｸﾁﾆｳ!ﾕﾁﾟ
40410 DATA @,@,@,@
40420 DATA ﾁﾍﾟﾟ!ｻﾊ!ｽﾟｺﾞ!ﾋ!ｷｽﾟ!ﾁﾟｺﾄﾟﾋ!ｾﾐｼﾛﾆｳﾝ
40430 DATA ﾋ=ｱｷｱ･!ﾐﾞｳﾂﾊ!ｻﾅｧ!ｷﾞｷﾟｵﾄ!ｽﾟｮﾞﾌﾟ!ｽﾄ!ｶｸﾆｼｳ
40440 DATA ﾁｽｯｴ!ﾄｲﾘﾆ!ｻﾅﾔ!ﾖﾚｾﾝ!ｾｻｽ!ｻﾘｽﾓﾄ!ﾕﾘﾆｳﾅﾗﾗ
40450 DATA ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ｰﾄ!ﾂｫｾ!ﾊ!ｲｳﾄ!ﾁﾟｺｽｷ!ﾄﾟｸﾆｳ!ﾝｺｽﾟｭ!ﾆｳﾊﾉ
40460 DATA @,@
```

```
40470 '■■      MAP
40480 DATA 0,0,0,0,0
40490 DATA 0,0,0,0,0
40500 DATA 0,0,0,0,0
40510 DATA 0,0,0,2,0
40520 DATA 0,0,0,0,0
40530 '
40540 DATA 0
40550 '     MAP DATA 1
40560 DATA -7,109,47,106,87,100,130,84,141,83,149,89
40570 DATA 145,101,136,114,134,125,146,132,169,135,189,133
40580 DATA 207,138,213,151,-209,31,208,51,204,66,195,86
40590 DATA 196,96,212,105,234,107,247,108,-156,117,168,126
40600 DATA 198,119,186,110,156,117,999
40610 DATA 36,97,00,00,FF,36,132,00,00,AA,216,97,00,00,AA,176,117,AA,AA,AA,999
40620 '
40630 DATA -396,79,366,79,347,91,366,103,395,103,414,91
40640 DATA 395,79,-372,85,363,91,372,97,390,97,399,91,390,85,373,85,999
40650 DATA 363,86,00,A5,5A,383,94,AA,00,55,999
40900 ' CURSOR DATA
40910 DATA F,7,F003,F003,F003,F003,F003,F003,F003,F003,F003,F003
40920 DATA FF3F,FF3F,FF3F,FC0F,FC0F,FC0F,F003,F003,F003
40930 DATA C000,C000,C000,0000,0000,0000
41000 '  ALL INIT
41010 COLOR 7,0:CLS 2:WIDTH 80,25:LOCATE 0,5:SCREEN 0,0:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I)
:NEXT
41020 PRINT SPC(20);"THUNDERBIRDS #4":PRINT
41030 '
41040 M$="ﾌﾞﾚｲﾝｽﾞ : ﾐﾝﾅ ﾎﾞｸｶﾞ ﾂｸｯﾀ ﾛﾎﾞｯﾄ「ﾌﾞﾚｲﾏﾝ」ﾜ ﾐﾃｸﾚ。ﾁｪｽ ﾉ ｱｲﾃｸﾞﾗｲ ﾃﾞｷﾙﾖ。":
GOSUB 41280
41050 M$="ｼﾞｪﾌ : ｿﾚﾄﾞｺﾛ ｼﾞｬ ﾅｲ。ｺﾞｸﾋ SOS ﾀﾞ。":GOSUB 41280
41060 M$="      ﾊｯｼﾝｹﾞﾝ ﾊ ｹﾞﾝｼﾘｮｸﾛﾎﾞｯﾄ ｹﾝｷｭｳｼﾞｮﾀﾞ。":GOSUB 41280
41070 M$="      ﾀﾞﾚｶｶﾞ ﾄﾗｯｸ ﾆ ｶﾔｸﾗ ﾂﾝﾃﾞ､ｹﾝｷｭｳｼﾞｮﾆ ﾂｯｺﾏｾﾀ ﾗｼｲ":GOSUB 41280
41080 M$="ｼﾞｮﾝ : ﾜｻﾞﾄ ﾜﾚﾜﾚﾉ ﾎｳﾍ ﾊｯｼﾝｼﾃｲﾙ。ﾕｳﾄﾞｳｼﾞｺ ｶﾓ ｼﾚﾅｲ。":GOSUB 41280
41090 M$="      ﾀﾞｶﾞ、ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾉ ﾁｶｸﾃﾞ ｶｻｲｶﾞ ｵｺｯﾃｲﾙﾉ ﾊ ｼﾞｼﾞﾂ ﾀﾞ。":GOSUB 41280
41100 M$="ｱﾗﾝ  : ｹﾞﾝｼﾘｮｸ ﾛﾎﾞｯﾄ ﾄ ｲｳﾉｶﾞ ｷﾆｶｶﾙ。":GOSUB 41280
41110 M$="      ﾓｼ ﾀﾞｲﾊﾞｸﾊﾂ ｶﾞ ｵｺｯﾀﾗ、ｲｷﾞﾘｽ ﾆ ｼﾉﾊｲ ｶﾞ ﾌﾙｿﾞ":GOSUB 41280
41120 M$="ｼﾞｮﾌ : ﾜｶｯﾀ ﾄﾘｱｴｽﾞ ｶｼﾞ ﾀﾞｹﾃﾞﾓ、ﾜﾚﾜﾚﾃﾞ ｵｻｴﾖｳ。":GOSUB 41280
41130 M$="       ﾀﾞｶﾞ、ｼﾞｭｳﾌﾞﾝ ﾁｭｳｲ ｼﾃ ｲｹﾖ。":GOSUB 41280
41140 PRINT:M$="ｽｺｯﾄ : ﾀﾞｲｼﾞｮｳﾌﾞ ﾃﾞｽﾖ。ｼﾞｬ ｲｯﾃｷﾏｽ。":GOSUB 41280
41150 PRINT:M$="ﾌﾞﾚｲﾝｽﾞ: IIｴｰﾄ ﾓｯﾃｲｸ ﾒｶﾊ ﾌｧｲﾔｰﾌﾗｲ ﾄ MOLE ﾄ ‥":GOSUB 41280
41160 PRINT:M$="ｽｺｯﾄ   : ﾊﾔｸ ｼﾅｲﾄ ｵｲﾃｸ ｿﾞ !":GOSUB 41280:COLOR 6:PRINT:PRINT"HIT
 ANY KEY";:I$=INPUT$(1):COLOR 7:CLS
41170 DIM TB(10),JT(10),KIK$(9),NIN$(9),CND$(10),C4(25),C5(49),C6(49),XS(4),YS(4
),FX(36),FY(36):RESTORE 41310:DEF FNR=INT(RND(1)*5)+1
41180 FOR I=0 TO 9:READ NIN$(I):NEXT
41190 FOR I=0 TO 9:READ KIK$(I):NEXT
41200 FOR I=0 TO 25:READ A$:C4(I)=VAL("&h"+A$):NEXT
41210 FOR I=0 TO 49:READ A$:C5(I)=VAL("&h"+A$):NEXT
41220 FOR I=0 TO 49:READ A$:C6(I)=VAL("&H"+A$):NEXT:RESTORE:RANDOMIZE VAL(RIGHT$
(TIME$,2))
41230 TB(3)=5:TB(4)=5:TB(6)=4:TB(7)=5:TB(8)=4:KYU=1:RX=FNR:RY=FNR:RBX=1:RBY=1
41240 EXX=FNR:EXY=FNR:IF EXX=3 AND EXY=3 THEN 41240
41250 SUX=FNR:SUY=FNR:IF SUX=3 AND SUY=3 THEN 41250
41260 HO$="ﾅﾝｾｲ ﾐﾅﾐﾅﾝﾄｳ  ﾆｼ    ﾋｶﾞｼﾎｸｾｲ  ｷﾀﾎｸﾄｳ":RF=1:EF=1:FF=1:SF=1:RETURN
41270 FOR I=1 TO 2:XS(I)=1:YS(I)=1:NEXT
41280 FOR I=1 TO LEN(M$):AM$=MID$(M$,I,1):PRINT AM$;"■";:LOCATE POS(0)-1
41290 IF AM$<>" " THEN BEEP 1:FOR J=0 TO 20:NEXT:BEEP 0
41300 NEXT:BEEP 1:FOR I=0 TO 80:NEXT:BEEP 0:PRINT" ":RETURN
41310 DATA ｼﾞｪﾌ,ｽｺｯﾄ,ﾊﾞｰｼﾞﾙ, , ,ｼﾞｮﾝ, ,***,ｺﾞｰﾄﾞﾝ,ﾍﾟﾈﾛｰﾌﾟ
41320 DATA BASE,1,2,3,4,5,MOLE, ,FIREFLY,ﾛｰﾙｽﾛｲｽ
41330 DATA 10,8,0000,003C,003C,0000,300F,300F,0000,FC3F,FC3A,0000,FCFF,BCEA
41340 DATA 0000,FFFF,88E8,0000,FFFF,0BE0,0000,FF3F,0230,0000,FC0F,0808
41350 DATA 10,10,0000,F00F,0000,0000,300C,C003,0820,382C,C003,0000,F00F,0000
41360 DATA 0000,C003,0000,AAAA,AAAA,0000,A82A,ABEA,0000,A00A,A3CA,0000
41370 DATA 8002,83C2,0000,A00A,A00A,0000,A82A,A82A,0000,2828,2828,0000
41380 DATA 0000,0C30,0000,0000,0C30,0000,0000,0C30,0000,0000,0C30,0000
41390 DATA 10,10,0000,0000,F00F,8002,0000,300C,8002,0000,300C,0C30,0000,F00F
41400 DATA 0FF0,0000,F3CF,03C0,0000,F3CF,03C0,0000,F3CF,0000,0000,C003
41410 DATA 0000,0000,FC3F,F00F,F00F,FC3F,F00F,0000,0C30,F00F,F00F,F00F
41420 DATA F00F,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000
41430 '
41440 '
41450 '
41460 '
41470 '
41480 '****  Thanks for THUNDERBIRDS plaing. ****
41490 '
41500 '                  from  GAME ARTS   AKIRA·EYE & T·SHIMADA
```

FM-7シリーズ〝連載サンダーバードゲーム〟最終回データ

ディスク版で遊ぼうという人は、以下のリストを入力してもらい、アスキーセーブしてもらえばいい。その書式は、SAVE〝THDATA〟,A RETURN。ただ、注意してもらいたいのは、先月号のデータプログラムが入ったフロッピーディスクに、今月のデータを混在させてセーブする場合には、先月号までのデータのファイル名を、たとえば〝THDATA3〟などのようにRENAMEしておいてほしいのだ。〝サンダーバードゲーム〟のメインプログラムは、〝THDATA〟というファイル名のデータを読み込んでMARGEするので、新しいデータのファイル名は、常に〝THDATA〟にしておく必要があるのだ。金銭とフロッピーディスクに余裕のある人は、先月のデータなどがセーブしてあるのとは、別のディスクにセーブしてもらえばいいのではないか、と思う。めんどうくささが、多少なりとも減少されるだろう。

ディスク版の人は以上。6月号に掲載したメインプログラムをRUNさせて、画面の指示に従って操作していけば、みごとに最終回のシナリオで遊べるはずだ。

テープ版の人は、今回のプログラムを入力後、カセットテープにSAVE〝CAS0:THDATA〟,A RETURN でセーブする。そして6月号のメインプログラムをマシンにロードした後、今回のデータプログラムのテープをセット。後は、RUN RETURN でゲームは始まる。

ディスク版、カセット版ともに、各デバイスには、アスキーセーブをしておく、ということも忘れないようにしてくれ。

遊び方に関しては、'85年6月号のログインに掲載されているサンダーバードの記事を参照してほしい。

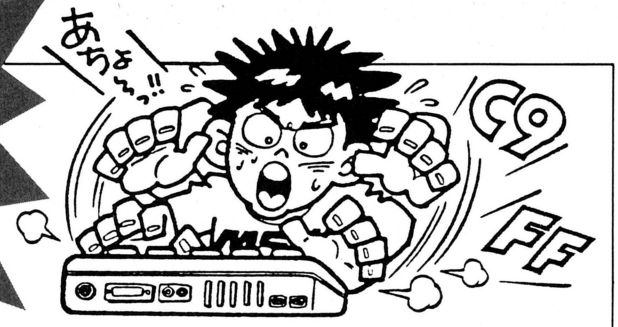
では、満点を目標にして、〝サンダーバードゲーム〟にはげんでいただきたい。

```
370 M$="ﾆﾇﾈ!ﾆｽ":IF MA(TY) AND JT(TY)<TIME/5/MA(TY) AND JT(TY)<MA(TY)-1 THEN M$=M
ES$(TY,JT(TY)):JT(TY)=JT(TY)+1
2110 :
2130 GOSUB 1190:X=XX(TT):Y=YY(TT):GOSUB 3040:TB(TT)=1
5000 '--- ELSE
5010 IF MAP(XX(TT),YY(TT))=1 AND TT<3 THEN M$=NIN$(TT)+" :ﾂｭｹﾙｹ!ﾄﾟｸﾐｿﾞ「!ｹｴﾂｮｴ!ﾁｸ
ｸ!ｽﾐｾ「":GOSUB 1160:RETURN
5020 IF TT=6 AND TB(7)=1 THEN TB(7)=0:XX(7)=4:YY(7)=4:X=4:Y=4:TT=7:GOSUB 3040:GO
SUB 3140:TT=6:M$="ﾆｷ!ﾋ!ｷｽﾟ!ﾆﾊﾄﾟ!ﾍﾟﾛｸﾐﾞ!ｧ!ｶｸｽﾐｾ":GOSUB 1200:BMX=1:BMY=1:GOSUB 594
0:BS(6)=3
5030 RETURN
5500 '--- TIME TABL 2
5510 IF TB(2)=1 AND BS(2)=1 THEN IF KT(2)+TIME>60 AND JT(2)=0 THEN BEEP 1:M$="ﾌﾞ
ﾚｲﾝｽﾞ :"+MES$(2,0):GOSUB 1160:BEEP 0:JT(2)=1:KIK$(7)="ﾌﾞﾚｲ":TB(7)=4:GOSUB 3140:G
OSUB 3010:LOCATE 63,13:PRINT "ﾌﾞﾚｲﾏﾝ";:GOSUB 3010:LOCATE 0,24
5520 IF RND*90<1 THEN X=FNR:Y=FNR:IF X<>4 AND Y<>4 AND MAP(X,Y)=0 THEN M$="ｷｼｸ!ﾋ
-ｿｳﾞ":GOSUB 1200:MAP(X,Y)=1:GOSUB 5910
5530 IF BMX=RBX AND BMY=RBY AND RF=1 AND CF=0 THEN M$="ﾍﾟﾛｸﾐﾞ!ﾅ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾇ!ﾅｷﾐｰﾁ":G
OSUB 1200:CF=1:RETURN
5540 IF TIME/8>RB AND RF=1 AND CF=0 THEN RB=RB+1:X=RBX:Y=RBY:GOSUB 5930:X=SGN(RN
D*3-1):Y=SGN(RND*3-1):IF RBX+X>0 AND RBX+X<6 AND RBY+Y>0 AND RBY+Y<6 AND RBX+X<>
3 AND RBT+Y<>3 THEN RBX=RBX+X:RBY=RBY+Y:GOSUB 5950 ELSE GOSUB 5950
5550 IF TIME>200 AND FF=1 AND BS(1)=2 THEN FF=2:BEEP:M$=NIN$(1)+":"+"!UC2!ﾊ!ﾂｷｹﾄ
ﾟ!ﾍｽﾞ!ﾆ!ｶﾅｻｧ!ﾑﾃｺﾁ「!ｷﾟ･ﾇｺﾟﾘﾛﾁ":GOSUB 1160:M$="ｽｭｽﾞ!ｧ!ﾅﾘﾛﾁﾗｴﾁﾟ「!ﾆｿﾟ!ｷﾓﾘ!ﾁﾞｼｹ!ﾀｴﾂｷﾟ
!ﾋﾁﾘｷﾆｷｰﾁﾊ!ﾁﾟﾜｴ@":GOSUB 1200
5560 RETURN
5910 I=Y*5+X:X=X*48-16-16*RND:Y=Y*24+24-8*RND:FX(I)=X:FY(I)=Y:PUT@A(X,Y)-(X+15,Y
+7),C4,XOR:RETURN
5920 I=Y*5+X:X=FX(I):Y=FY(I):PUT@A(X,Y)-(X+15,Y+7),C4,XOR:RETURN
5930 X=X*48+230:Y=Y*24+15:LINE(X,Y)-(X+15,Y+15),AND,0,BF:RETURN
5940 X=BMX*48+230:Y=BMY*24+15:PUT@A(X,Y)-(X+15,Y+15),C5,PSET:RETURN
5950 X=RBX*48+230:Y=RBY*24+15:PUT@A(X,Y)-(X+15,Y+15),C6,PSET:RETURN
5960 SYMBOL(X*48+224,Y*24+16),"<>",1,1,7,,XOR:RETURN
6000 '----- ELSE ｼｮﾘ
6100 IF TB(1)=0 AND RF>0 THEN C$=C$+"6"
6110 IF XX(1)=RX AND YY(1)=RY AND RF=1 THEN C$="067":RETURN
6120 IF FF=2 THEN C$="18"
6130 RETURN
6150 IF CA=6 THEN I=SGN(YY(1)-RY)*3-SGN(XX(1)-RX)+4:IF I=4 THEN M$="ﾄﾟﾞﾋ=!ﾋｰｽﾞｺﾟ
ﾞ!ｧ!ﾑﾃｺﾁ":GOSUB 1200:RETURN ELSE N$=MID$(HO$,I*4+1,4):M$="!ﾊ!ﾏｴｷﾘ!ﾄﾟﾞﾋ=ｷﾟ!ﾄﾟﾄｳﾚﾞ
:L=1:GOSUB 1180:RETURN
6160 IF CA=7 THEN M$="ﾋｰｽﾞｺﾟﾞ!ｧ!ﾋｷｳｽﾐｽﾁ":GOSUB 1200:RF=0:CF=0:RETURN
6180 IF CA=8 THEN IF TIME<230 THEN M$="ﾍﾟﾈﾛｰﾌﾟ :!UC2!ﾊ!ﾂｷｹﾄﾟ!ｽｭｽﾞ!ｧ!ﾅｰﾄｳﾁ!ﾍｰﾅﾟ!ｧ
!ﾃｷﾐｵﾁﾝ":GOSUB 1160:FF=0 ELSE M$="ﾊﾟｰｶｰ :!ｶｽﾟｯｴｼﾐ!ｼﾟﾞﾉﾟﾄﾟｾｷﾟ･!ｾﾄﾟﾇ!ﾇｺﾟﾁ!ｲﾅﾄﾟｽﾁ":
FF=3:GOSUB 1160
6190 RETURN
6200 RETURN
6240 RETURN
6250 RETURN
6400 RETURN
6450 RETURN
6600 IF TB(6)=2 OR CF=1 THEN C$="":RETURN 560
6610 C$="1":IF XX(6)=XX(7) AND YY(6)=YY(7) THEN C$=C$+"3"
6620 IF BS(6)=3 THEN C$="4"
6640 RETURN
6650 IF CA=3 THEN GOSUB 6690:TB(6)=1:TB(7)=1:TT=6:X=4:Y=4:KT(7)=TIME:GOSUB 2160:
XX(7)=X:YY(7)=Y:YT(6)=YT(6)*1.3:YT(7)=YT(6)+5:RETURN
```

```
6660 IF CA=4 THEN GOSUB 6690:TB(6)=1:TB(7)=1:TT=6:X=XX(2):Y=YY(2):GOSUB 2160:XX(
7)=X:YY(7)=Y:KT(7)=TIME:YT(6)=YT(6)*1.1:YT(7)=YT(6):BS(6)=2:X=BMX:Y=BMY:GOSUB 59
30:RETURN
6690 X=XX(6):Y=YY(6):GOSUB 3040:TT=7:GOSUB 3040:TT=6:RETURN
6700 IF BS(6)<>3 OR CF=1 THEN C$='':RETURN 130 ELSE C$='564'
6710 IF SF=0 AND BMX=EXX AND BMY=EXY AND EF>0 THEN C$='594'
6740 RETURN
6750 IF CA<>5 THEN 6755 ELSE X=BMX:Y=BMY
6751 GOSUB 5960:A$=INPUT$(1):GOSUB 5960:IF A$=CHR$(13) OR A$=' ' THEN 6752 ELSE
A=VAL(A$):IF A MOD 2=0 THEN ON A/2 GOSUB 1250,1260,1270,1280:GOTO 6751
6752 IF X=3 AND Y=3 THEN 6751 ELSE SWAP BMX,X:SWAP BMY,Y:GOSUB 5930:GOSUB 5940:G
OSUB 5950:RETURN
6755 IF CA=6 AND SF=1 THEN I=SGN(BMY-SUY)*3-SGN(BMX-SUX)+4:IF I=4 THEN 6790 ELSE
 N$=MID$(HO$,I*4+1,4):M$='ﾊ!ﾏｴｷﾘ!ﾌﾅ!ﾊ!ｿｵ!ｷﾟ!ｸｿｵﾚ':L=1:GOSUB 1180:RETURN
6760 IF CA=6 AND EF=1 THEN I=SGN(BMY-EXY)*3-SGN(BMX-EXX)+4:N$=MID$(HO$,I*4+1,4):
M$='!ﾇ!ｽｯｴｷ!ﾀｴﾘ!ｷﾟ!ｲﾚ':L=1:GOSUB 1180
6770 IF CA=9 THEN M$='ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｳ!ﾊ!ｷｼｳ!ﾋ!ｶｼﾐｰﾁ':GOSUB 1200:EF=0
6775 IF CA=4 THEN M$='NPMF!ﾇ!ｸｷﾞ!ｽﾐｾ':GOSUB 1200:X=BMX:Y=BMY:BMX=1:BMY=1:GOSUB 5
930
6780 GOSUB 5950:RETURN
6790 IF RF THEN M$='ｼｴｼﾞﾞ!ﾋ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾇ!ﾃｷﾐｰﾁ!ﾐﾐ!ﾋﾆﾛﾆｸﾞ':GOSUB 1200:RETURN ELSE M$='ｼ
ｴｼﾞﾞ!ｧ!ｸｮｴｽﾃ!ｽﾁ':GOSUB 1200:SF=0:KYU=0:RETURN
6800 IF TB(8)=0 THEN C$=C$+'9'
6840 RETURN
6850 IF MAP(XX(8),YY(8))=1 THEN M$='ｽｯｴｷ!ｽﾐｽﾁ':GOSUB 1200:MAP(XX(8),YY(8))=0:EXT
=EXT-1:KK=KK+1:X=XX(8):Y=YY(8):GOSUB 5920
6890 RETURN
6900 RETURN
6950 RETURN
8000 WIDTH 80,25:S=100:CLS 2:CONSOLE 0,25
8010 IF RF THEN PRINT '    ﾎﾞｳｶﾞｲ ﾃﾞﾝﾊﾟ ﾉ ﾊｯｼﾝ ｿｳﾁ ｦ ｺﾜｻﾅ ｶｯﾀｶﾗ､ｻｳｻﾞﾝ ｦ ﾀｽｹﾗﾚﾅ ｶ
ｯﾀﾝﾀﾞ !!':S=S-50:GOTO 8040
8020 IF SF THEN PRINT '    ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾉ ｼｮｸｲﾝ ｶﾞ ﾅｶ ﾆ ﾄｼﾞｺﾒ ﾗﾚﾅｲﾙﾉﾆ ｷｽﾞｶﾅｶｯﾀ ﾉｶ !?
':S=S-10
8030 IF EF THEN PRINT '    ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾊ ﾓｴﾂｷﾁ ｼﾏｯﾀ｡':S=S-10:IF SF THEN PRINT '
ｻｳｻﾞﾝ ﾊ ｵｵﾔｹﾄﾞ ｦ ｵｯﾀｿｳﾀﾞ':S=S-20
8040 IF FF THEN PRINT '    ﾌｯﾄﾞ ﾊ TB1 ﾉ ｼｬｼﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ ｦ ｸﾞﾝｼﾞｽﾊﾟｲ ﾆ ﾅｶﾞｼﾀﾗｼｲﾅ･･･':
S=S-25 ELSE PRINT '    ﾌｯﾄﾞ ｦ ｹｲｻﾂ ﾉ ﾃ ﾆ ﾜﾀｽｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾁ ﾖｶｯﾀﾖ'
8050 IF KK>5 THEN PRINT '    ﾄﾃﾓ ﾏﾒﾆ ｶｼﾞ ｦ ｵｻｴﾃ ｸﾚﾀﾅ｡':S=S+10:IF EXT>2 THEN PRIN
T '    ﾀﾞｶﾞ ﾏﾀﾞ ｹｼﾜｽﾚﾓ ｵｵｶｯﾀ.':S=S-5:GOTO 8070
8060 IF EXT>5 THEN PRINT '    ｼﾝﾘﾝﾁﾀｲ ﾊ ﾀﾞｲｶｻｲ ﾆ ﾅｯﾃ ｼﾏｯﾀﾖ｡':S=S-10
8070 S=S-INT(TIME/20)-EXT+KK*2
8080 PRINT 'ｼﾞｪﾌ : ｺﾝｶｲ ﾉ THUNDERBIRDS ﾉ ｶﾂﾔｸ ｦ ﾋｮｳｶ ｽﾙﾄ､';STR$(S);' ﾃﾝ ｸﾞﾗｲ ﾀﾞﾅ
｡'
8090 IF S<60 THEN PRINT '       ････ ｹｯｷｮｸ ﾜﾀｼﾀﾁ ﾉ ﾁｶﾗﾊ ｺﾉﾃｲﾄﾞ ｶ ････':END
8100 PRINT '       ﾐﾝﾅ ﾖｸ ﾔｯﾃ ｸﾚﾀ｡ ﾜﾀｼ ﾊ ﾄﾃﾓ ｳﾚｼｲﾖ｡':IF FF THEN END
8110 PRINT:PRINT:PRINT '  (TB1 ﾉ ｶﾒﾗ ﾀﾝｻﾂｳﾁ ｶﾞ ｺﾜﾚﾃｲﾀﾉﾊ ﾌｯﾄﾞ ｶﾞ ﾄﾚｰｼｰｱｲﾗﾝﾄﾞ ﾆ ｲﾙ
'
8120 PRINT '    ﾊﾗﾁｶﾞｲ ﾉ ｵﾄｳﾄ「ｷﾗﾉ」ﾆ ｴﾝﾎﾟｳｻｲﾐﾝｼﾞｭﾂ ｦ ｶｹﾃ、ｵｺﾅｯﾀﾓﾉﾃﾞｱﾙ｡'
8130 PRINT '    ｺﾉｺﾄ ﾊ ｼﾞｪﾌ ﾗ ﾊｼﾞﾒ ﾀﾞﾚﾓ ｼﾗﾅｲ｡ ｶﾞ､ｹｲｻﾂ ｶﾞ ﾌｯﾄﾞ ﾆ'
8140 PRINT '    ﾄｸﾍﾞﾂ ﾅ ｸｽﾘ ﾗ ｳｯﾀﾉﾃﾞ、ｶﾚﾊ ﾆﾄｯﾄ ｻｲﾐﾝｼﾞｭﾂ ｶﾞ ﾂｶｴﾅｸｯﾀ ･･･'
8150 PRINT '    ｷﾗﾉ ｶﾞ ｸﾙｼﾑﾛﾄﾊ ﾓﾊﾔ ｴｲｴﾝﾆ ﾅｲﾉﾃﾞｱﾙ )':PRINT
8160 PRINT ' -------- THE  END --------':END
40000 DATA ﾀｲｷﾁｭｳ,ｲﾄﾞｳｾﾝ,ｻｷﾞｮｳﾁｭｳ,ｱｸｼﾃﾞﾝﾄ,<ｺﾝﾃﾅ>,*****
40010 DATA ｼﾞｮｳﾎｳ,ｲﾄﾞｳ,ｺﾝﾃﾅ,ｱﾅﾎﾘ,ｷｶﾝ,ｲﾄﾞｳ,ﾀﾝｻ,ﾛｹｯﾄﾀﾞﾝ,ﾍﾟﾈ ﾚﾝﾗｸ,ｼｮｳｶ,ﾉﾘｶｴ
40020 DATA 000C,0000,AFC1,4000,1FFF,FF00,AFFF,FF00
40030 DATA 1FFF,FF00,AFC1,4000,000C,0000,0000,0000
40040 DATA 000C,0000,A002,8000,103F,FFE0,A03F,FFFC
40050 DATA 103F,FFE0,A002,8000,000C,0000,0000,0000
40060 DATA 000C,0000,AA01,4000,157F,FF00,AABF,FF00
40070 DATA 157F,FF00,AA01,4000,000C,0000,0000,0000
40080 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0
40090 DATA 0,3C,0,0,0,0,0,0
40100 DATA 0,0,0,0,0,0,0,300
40110 DATA 0000,0300,0000,0300,F400,03D0,F800,0100
40120 DATA 0000,0000,0000,0000,0000,0000,3C00,FFC0
40130 DATA 0F03,FFFC,028F,FFFF,03FF,FF2F,0015,5550
40140 DATA ﾔｽﾔﾊ!ｻﾅｷﾟ!ｲﾚﾅ!ｳｺﾆｳ!ﾎ=ﾉｳｱﾍ=!ﾇﾔ!ｺﾟﾞﾋﾟﾇ!ｳｷｿﾗｴ
40150 DATA ｸﾘﾊ!ﾅﾟｴｽﾁ!@!ｷｶｳﾜｷﾟ!ﾗｹﾆﾀﾟ
40160 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40170 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾔ!ﾔｵﾄｳﾚﾘｽｳ｢!ﾆｿﾟ!ｽｯｴｷﾀｴﾂ!ｷﾟ!ﾋﾁﾘｷﾆｳﾊ!ﾁﾟﾜｴ!@
40180 DATA ﾅﾟｴﾔ!ﾍｽﾞﾆ!ﾄﾞｷﾟ!ｶｶｾｸﾟﾚ
40190 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｳﾊ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾊ!ｿｳｸﾞｯ!ｧ!ﾁﾟﾛｷｷﾟ!ﾑﾁﾟｽﾄｳﾚ!ﾘｽｳ
40200 DATA ﾜﾏﾟｰﾅ!ｧ!ｴﾁﾆﾗ!ｺﾟﾞｽﾙｯｸ!ｵﾉﾚｸﾞｱﾄﾟ!ｴｻﾟｳﾄ!ｳﾚｷﾘﾆ
40210 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40220 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40230 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40240 DATA @
40250 DATA ﾆﾞﾄﾟﾐﾁ!ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾆﾞｷ!ﾔｰﾄｸﾁﾞﾁﾟ@
40260 DATA ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾔ!ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾅﾟｴｽ!ﾆﾇｷﾊ!ｺｹﾇ!ﾁﾃｷﾔ!ｽﾛﾞ!NPMF!ﾇ!ﾊｿﾄｳｺ
40270 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ﾂｷｹﾇ!ｳﾚﾇ!ﾂｷﾟｳﾆｳ
40280 DATA ﾗﾗﾗﾗ
40290 DATA @
40300 DATA ｲﾛｰ!ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ﾐﾄﾟ!ﾔｰﾄ!ｸﾂｭｰﾁ
40310 DATA @,@,@
40320 DATA ﾜﾏﾟｰﾅ!ﾁﾂ!ﾋ!ｽﾟｿｳ!ｧ!ｴｽﾆｰﾄｳﾚ
40330 DATA ﾜﾏﾟｰﾅ!ｿｳｸﾞｯ!ﾊ!ﾏﾟｴｷﾟｳ!ﾄﾟﾞﾋ=ｺﾟﾞ!ｧ!ﾋｷｳｽﾜ
```

```
40340 DATA ｻﾊ!ﾖｴﾅﾟｴ!ｽﾟｻ･!ﾔｽｷｽﾁﾘ!ﾐﾁ!ﾍｰﾅﾟ!ﾊ!ｽﾝｼﾟ!ﾄﾟﾋﾗﾗﾗ
40350 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾅ!ｳｴﾊﾋ!ﾍｽｸﾟﾆ!ｺﾃﾁﾟ「!ﾆﾝｿﾟｷ!ﾝﾛﾝﾛﾊ!ｽﾟｽﾟｯｴｧ!ﾋｲｹ!ｽﾄｸﾚ
40360 DATA ﾁｳﾎﾞﾁﾟ!ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｸﾇ!ﾌﾅ!ｷﾟ!ｳﾚﾘｽｸ!ﾆﾐｵﾋ!ｼｴｼﾟﾞ
40370 DATA ｼｴｼﾟﾞ!ﾋ!ﾆﾝｿﾟ!ｾｹﾟﾇ!ﾁｾｺｧ!ﾗﾎﾟﾆｷｰﾁﾊ!ﾁﾟｸｴ
40380 DATA ｺﾞｸｮｴｽﾟｯ!ﾆｸ!ﾋ!ｳﾏﾟｰﾅ!ｷﾟ!ｴﾜﾃｳﾄ!ｳﾚﾘｽｳ「!ｲｳﾃﾘﾋ!ﾌ!ﾊ!ﾆｷﾄﾟﾔ!ﾎｳｸﾆﾊﾁﾟ
40390 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ｻｸﾐｽﾟｮﾁ!ﾅ!ｼｳﾑﾞｽﾟｮﾁ!ｧ!ﾃｷｴﾅ!ｳｴｷﾟﾗﾗﾗ
40400 DATA ﾍｰﾅﾟ!ﾋ!ﾆﾞﾄ!ｸﾁﾆｳ!ｺﾃﾁﾟ
40410 DATA @,@,@,@
40420 DATA ﾁﾍﾟﾞ!ｻﾊ!ｽﾟｺﾞ!ﾋ!ｷｽﾟ!ﾁﾟｺﾄﾟﾋ!ｾﾐｼﾛﾆｳﾝ
40430 DATA ﾋ=ｱｷｱ･!ﾐﾞｳﾂﾊ!ｻﾅｧ!ｷﾞｷﾟｵﾄ!ｽﾟｮﾞﾌﾟ!ｽﾄ!ｶｸﾆｼｸ
40440 DATA ﾁｽｯｴ!ﾄｲﾘﾆ!ｻﾅﾔ!ﾖﾚｾﾝ!ｾｻｽ!ｻﾘｽﾓﾄ!ｺﾘﾆｳﾅﾗﾗﾗ
40450 DATA ﾍﾟﾛｳﾐﾞ!ｰﾄ!ﾂｫｾ!ﾊ!ｲｸﾄ!ﾁﾟｺｽｷ!ﾄﾟｸﾆｳ!ﾝｺｽﾟｭ!ﾆｸﾊﾉ
40460 DATA @,@
40470 '■■■■    MAP
40480 DATA 0,0,0,0,0
40490 DATA 0,0,0,0,0
40500 DATA 0,0,0,0,0
40510 DATA 0,0,0,2,0
40520 DATA 0,0,0,0,0
40530 '
40540 DATA 0
40550 '    MAP DATA 1
40560 DATA -7,109,47,106,87,100,130,84,141,83,149,89
40570 DATA 145,101,136,114,134,125,146,132,169,135,189,133
40580 DATA 207,138,213,151,-209,31,208,51,204,66,195,86
40590 DATA 196,96,212,105,234,107,247,108,-156,117,168,126
40600 DATA 198,119,186,110,156,117,999
40610 DATA 36,132,4,216,97,4,176,117,7,999
40620 '
40630 DATA -396,79,366,79,347,91,366,103,395,103,414,91
40640 DATA 395,79,-372,85,363,91,372,97,390,97,399,91,390,85,373,85,999
40650 DATA 363,86,6,383,94,1,999
41000 '  ALL INIT
41010 COLOR 7,0:WIDTH 80,25:LOCATE 0,5:SCREEN 7,7:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT
41020 PRINT SPC(20);"THUNDERBIRDS #4":PRINT
41030 'GOTO 41150
41040 M$="ﾌﾞﾚｲﾝｽﾞ : ﾐﾝﾅ ﾎﾞｸｶﾞ ﾂｸｯﾀ ﾛﾎﾞｯﾄ「ﾌﾞﾚｲﾏﾝ」ﾗ ﾐﾁｸﾚ。ﾁｪｽ ﾉ ｱｲﾃｸﾞﾗｲ ﾃﾞｷﾙﾖ。":
GOSUB 41280
41050 M$="ｼﾞｪﾌ : ｿﾚﾄﾞｺﾛ ｼﾞｬ ﾅｲ。ｺﾞｸﾋ SOS ﾀﾞ。":GOSUB 41280
41060 M$="      ﾊｯｼﾝｹﾞﾝ ﾊ ｹﾞﾝｼｭｺﾎﾞｯﾄ ｹﾝｷｭｳｼﾞｮﾀﾞ。":GOSUB 41280
41070 M$="      ﾀﾞﾚｶｶﾞ ﾄﾗｯｸ ﾆ ｶｷｸﾗ ﾂﾝﾃﾞ､ｹﾝｷｭｳｼﾞｮﾆ ﾂｯｺﾏｾﾀ ﾗｼｲ":GOSUB 41280
41080 M$="ｼﾞｮﾝ : ﾜｻﾞﾄ ｸﾚｸﾚﾉ ﾎｳﾍ ﾊｯｼﾝｼﾃｲﾙ。ﾕｸﾄﾞｳｼﾞｺ ｶﾓ ｼﾚﾅｲ。":GOSUB 41280
41090 M$="      ﾀﾞｶﾞ､ ｹﾝｷｭｳｼﾞｮ ﾉ ﾁｶｸﾃﾞ ｶｻｲｶﾞ ｵｺｯﾃｲﾙﾉ ﾊ ｼﾞｼﾞﾂ ﾀﾞ。":GOSUB 41280
41100 M$="ｱﾗﾝ  : ｹﾞﾝｼﾘｮｸ ﾛﾎﾞｯﾄ ﾄ ｲｳﾉｶﾞ ｷﾆｶｶﾙ。":GOSUB 41280
41110 M$="      ﾓｼ ﾀﾞｲﾊﾞｸﾊﾂ ｶﾞ ｵｺｯﾀﾗ､ ｲｷﾞﾘｽ ﾆ ｼﾉﾊｲ ｶﾞ ﾌﾙｿﾞ":GOSUB 41280
41120 M$="ｼﾞｮﾌ : ﾜｶｯﾀ ﾄﾘｱｴｽﾞ ｶｼﾞ ﾀﾞｹﾃﾞﾓ、ｸﾚｸﾚﾃﾞ ｵｻｴﾖｳ。":GOSUB 41280
41130 M$="       ﾀﾞｶﾞ､ ｼﾞｭｳﾌﾞﾝ ﾁｭｳｲ ｼﾃ ｲｹﾖ。":GOSUB 41280
41140 PRINT:M$="ｽｺｯﾄ : ﾀﾞｲｼﾞｮｳﾌﾞ ﾃﾞｽﾖ。ｼﾞｬ ｲｯﾃｷﾏｽ。":GOSUB 41280
41150 PRINT:M$="ﾌﾞﾚｲﾝｽﾞ: ｴｴｰﾄ ﾓｯﾃｲｸ ﾒｶﾊ ﾌｧｲﾔｰﾌﾗｲ ﾄ MOLE ﾄ ･･":GOSUB 41280
41160 PRINT:M$="ｽｺｯﾄ   : ﾊﾔｸ ｼﾅｲﾄ ｵｲﾃｸ ｿﾞ !":GOSUB 41280:COLOR 6:PRINT:PRINT"HIT
 ANY KEY";:A$=INPUT$(1):COLOR 7:CLS
41170 DIM TB(10),JT(10),KIK$(9),NIN$(9),CND$(10),C4(24),C5(50),C6(50),XS(4),YS(4
),FX(36),FY(36):RESTORE 41310:DEF FNR=INT(RND(1)*5)+1
41180 FOR I=0 TO 9:READ NIN$(I):NEXT
41190 FOR I=0 TO 9:READ KIK$(I):NEXT
41200 FOR I=8 TO 23:READ C4(I):NEXT
41210 FOR I=0 TO 47:READ C5(I):NEXT
41220 FOR I=0 TO 47:READ C6(I):NEXT:RESTORE:RANDOMIZE TIME
41230 TB(3)=5:TB(4)=5:TB(6)=4:TB(7)=5:TB(8)=4:KYU=1:RX=FNR:RY=FNR:RBX=1:RBY=1
41240 EXX=FNR:EXY=FNR:IF EXX=3 AND EXY=3 THEN 41240
41250 SUX=FNR:SUY=FNR:IF SUX=3 AND SUY=3 THEN 41250
41260 HO$="ﾅﾝｾｲ ﾐﾅﾐﾅﾝﾄｳ  ﾆｼ    ﾋｶﾞｼﾎｸｾｲ  ｷﾀﾎｸﾄｳﾞ:RF=1:EF=1:FF=1:SF=1:RETURN
41270 FOR I=1 TO 2:XS(I)=1:YS(I)=1:NEXT
41280 FOR I=1 TO LEN(M$):AM$=MID$(M$,I,1):PRINT AM$;
41290 IF AM$<>" " THEN J=0:WHILE INKEY$="" AND J<20:J=J+1:WEND
41300 NEXT:BEEP 1:FOR I=0 TO 80:NEXT:BEEP 0:PRINT" ":RETURN
41310 DATA ｼﾞｪﾌ,ｽｺｯﾄ,ﾊﾞｰｼﾞﾙ, , ,ｼﾞｮﾝ, ,***,ｺﾞｰﾄﾞﾝ,ﾍﾟﾈﾛｰﾌﾟ
41320 DATA BASE,1,2,3,4,5,MOLE, ,FIREFLY,ﾛｰﾙｽﾛｲｽ
41330 DATA 15392,3888,16380,-4,-1,-1,16383,4092,15392,3888,15100
41340 DATA -10884,-6005,-12281,12290,1028
41350 DATA  0, 320, 4740, 0, 0,-21846, 5460, 2720
41360 DATA 320, 2720, 5460, 10280, 0, 0, 0, 0
41370 DATA 4080, 3440, 11960, 4080, 960, 21845,-5461,-15021
41380 DATA-15741, 1360, 10920, 5140, 12300, 12300, 12300, 12300
41390 DATA 0, 960, 960, 0, 0, 0, 0, 0
41400 DATA 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
41410 DATA 0, 320, 640, 12300,-4081,-16381,-16381, 0
41420 DATA 0, 4080, 4080, 4080, 4080, 0, 0, 0
41430 DATA 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
41440 DATA 0, 4080, 0, 4080, 0, 0, 0, 0
41450 DATA 4080, 3120, 3120, 8180,-4101,-12301,-15421, 960
41460 DATA 16380, 16380, 12300, 4080, 0, 0, 0, 0
41470 '
41480 '****  Thanks for THUNDERBIRDS plaing. ****
41490 '
41500 '                  from  GAME ARTS   AKIRA･EYE & T･SHIMADA
```

マシン語を打ち込むには、これが必要



MSXマシン語モニタプログラム

ほとんどのMSXマシンには、マシン語モニタの機能は付属されていない。マシン語を入力するときは、このページに掲載したプログラムを利用して打ち込もう。このプログラムは頻繁に使うので、CSAVE"ファイル名"[RETURN]でカセットにセーブしておいたら便利。なお、ディスクを持っている人は、ROM-BASICモードで使用すること。また32K以上のMSXマシンでなければ、使うことはできないので、注意しよう。

CLOAD[RETURN]でプログラムをロードし、RUN[RETURN]する。すると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねてくるので、これから入力しようとしているプログラムの開始番地と終了番地を16進数で入力してほしい。ここで[RETURN]を押すと、OKの下にCLEAR文が表示される。カーソルが"C"の上にきていることを確認して、もう一度[RETURN]を押してほしい。再びOKが出たら、[F・1]を押そう。モニタのモードに入る。モニタモードで使うコマンドは、次の4つだ。

●Sコマンド　データを打ち込むときに使う。たとえばB000番地から入力したいなら、SB000[RETURN]とする。アドレスは[SPACE]で1つ進み、[BS]で1つ戻る。このモードから抜けたいときは、[RETURN]を押せばいい。

●Dコマンド　メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000,CFFF[RETURN]でいい。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●Pコマンド　メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●Bコマンド　BASICに戻る。

ここで、チェックサムの話を少し。チェックサムは簡単にいえば、データの合計値だ。掲載リストのチェックサムと入力したリストのチェックサムを比べてもらえば、一発で入力ミスが判明するというありがた～い秘密兵器なのだ。

マシン語リストは1行につき8バイトずつ掲載している。1番右に表示されているのが、1行ごとのチェックサム。32行ごとに、そのまた右横に表示されているのが、256バイトごとのチェックサムだ。なお、1行は1番左4ケタがアドレス、続く2ケタ数字8つがデータ、その右がチェックサムという風に構成されている。打ち込まなければならないのは、真ん中の2ケタのデータ8つだけ。間違わないようにね。

```
10 CLEAR10,&HEFFF:SCREEN0:PRINT"TOP ADDRESS";:GOSUB200:T=A
20 PRINT"END ADDRESS";:GOSUB200:E=A:IF T>E THEN10
30 A=&HFAF5:D=T:GOSUB220:D=E:GOSUB220
40 IF 62336!-&H240>E THEN DEFSNGA-Z:GOTO60
50 IF T-&H241<36287! THEN PRINT"CAN'T RUN!!":BEEP:END ELSE
 DEFSNGA-Z:F=1
60 A=&HFAF5:GOSUB230:T=D:GOSUB230:E=D
70 IF F THEN M=T-&H240 ELSE M=62336!-&H240
80 PRINT:PRINT"NOW MAKING MONITOR OBJECT ["HEX$(M)"-"HEX$(
M+&H23F)"]
90 FOR I=M TO M+&H237:READA$:POKEI,VAL("&H"+A$):NEXT
100 FOR I=0 TO 4:READ A$:C(I)=VAL("&H"+A$):NEXT:I=M
110 PRINT"REWRITE ABSOLUTE ADDRESS...":PRINT
120 A=I:GOSUB230:IF D<53248! OR D>53823! THEN180
130 I=I-1:A=PEEK(I)
140 FOR J=0 TO 4:IF A=C(J) THEN D=D-65536!-&HD000+M
160 NEXT
170 I=I+1:A=I:GOSUB220
180 I=I+1:IF I<M+&H237 THEN120
190 DEFUSR=M:KEY1,"A=USR(0)"+CHR$(13)
191 PRINT"clear 10,&h";:IF F THEN PRINT HEX$(T-&H241) ELSE
 PRINT HEX$(T-1)
192 PRINT STRING$(3,CHR$(30)):NEW
200 INPUT A$:A=VAL("&H"+A$):IF A<0 THEN A=A+65536!
210 RETURN
220 POKEA,D-INT(D/256)*256:POKEA+1,INT(D/256):A=A+2:RETURN
230 D=PEEK(A)+PEEK(A+1)*256:A=A+2:RETURN
240 DATACD,6C,00,21,2D,D2,22,B7,FF,FD,21,FB,FA,CD,3E,D0
250 DATACD,3B,00,3E,C3,32,B6,FF,11,0D,D0,D5,CD,23,D2,3E
260 DATA5D,CD,A5,00,CD,AE,00,D8,23,7E,FE,5D,20,01,23,7E
270 DATACD,DB,D1,FE,20,28,F7,B7,C8,FE,42,20,07,D1,3E,C9
280 DATA32,B6,FF,C9,FE,4C,28,3E,F5,CD,E4,D1,38,1A,F1,FE
290 DATA53,CA,E3,D0,F5,D5,CD,E4,D1,E1,38,0C,F1,FE,44,CA
300 DATA43,D1,FE,50,CA,40,D1,F5,F1,CD,C0,00,3E,3F,CD,A5
310 DATA00,C9,C5,E5,CD,E4,00,E1,C1,30,06,C1,CD,E7,00,18
320 DATAE8,77,23,10,ED,C9,23,7E,FE,2E,20,DD,CD,E1,00,38
330 DATAEB,06,0A,C5,CD,E4,00,C1,38,E2,FE,D0,20,F3,10,F3
340 DATA21,38,D2,06,06,CD,72,D0,36,00,21,32,D2,7E,B7,28
350 DATA06,CD,A2,00,23,18,F6,CD,23,D2,CD,E1,00,21,F5,FA
360 DATA06,06,CD,72,D0,CD,E7,00,2A,F5,FA,CD,B5,D1,CD,17
370 DATAD2,2A,F7,FA,CD,B5,D1,CD,17,D2,2A,F9,FA,CD,B5,D1
380 DATAC3,23,D2,EB,CD,B2,D1,CD,D2,D1,3E,2D,CD,A5,00,CD
390 DATA9F,00,FE,0D,C8,FE,20,20,03,23,18,E8,FE,08,20,03
400 DATA2B,18,E1,CD,13,D1,38,DC,CD,9F,00,CD,13,D1,38,D4
410 DATA23,18,D1,CD,DB,D1,CD,A5,00,FE,47,30,17,FE,41,30
420 DATA04,FE,3A,30,0F,FE,30,38,0B,FE,41,38,02,D6,07,D6
430 DATA30,ED,6F,C9,FD,7E,00,77,CD,23,D2,CD,69,D0,37,C9
440 DATACD,3E,D0,AF,32,FC,FA,CD,B2,D1,CD,17,D2,7D,81,F5
450 DATA06,08,CD,D2,D1,F1,FD,86,00,F5,3A,FC,FA,FD,86,00
460 DATA32,FC,FA,23,10,EC,CD,17,D2,CD,17,D2,F1,CD,BB,D1
470 DATA2B,E7,30,10,23,CD,94,D1,38,0A,7D,FE,08,30,C8,CD
480 DATA8B,D1,18,BF,CD,8B,D1,CD,23,D2,C9,CD,17,D2,3A,FC
490 DATAFA,C3,BB,D1,CD,B7,00,D8,E6,02,C8,CD,A6,D1,CD,B7
500 DATA00,D8,E6,02,28,F8,06,00,10,FE,CD,B7,00,E6,02,20
510 DATAF7,C9,CD,23,D2,7C,4F,CD,BB,D1,7D,CD,BE,D1,0F,0F
520 DATA0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,A5,00
530 DATAF1,C9,CD,17,D2,7E,FD,77,00,18,E0,FE,61,D8,FE,7B
540 DATAD0,E6,5F,C9,11,00,00,06,05,D7,CD,DB,D1,FE,2C,28
550 DATA24,B7,28,21,FE,41,38,03,FE,5B,3F,EB,30,06,D6,30
560 DATA30,08,18,0F,FE,47,30,0B,D6,37,29,29,29,29,B5,6F
570 DATAEB,10,D6,37,C9,B7,C9,F5,3E,20,CD,A5,00,F1,C9,3E
580 DATA20,18,07,3E,0D,CD,A5,00,3E,0A,C3,A5,00,33,33,C3
590 DATAA2,00,46,4F,55,4E,44,3A,11,21,C3,CA,CD
```

マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位8ビット(上2ケタ)、下位8ビット(下2ケタ)に分け、それにつづく8つのデータをすべて加えた合計値の下位8ビット(下2ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違いなく打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

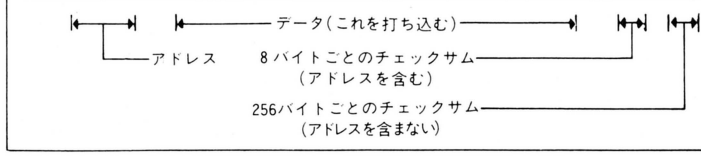
このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの8バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけだして、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみの加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASICで書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスケットなどにセーブしておくと便利に使えるだろう。

●マシン語ダンプリストの1例

```
8000  00 1B 00 64 00 91 22 53  05
8008  54 41 44 44 52 22 3B 3A  8E
8010  8D 20 0D 34 01 3A 53 41  4D
8018  F1 44 00 3A 00 6E 00 91  06
8020  22 45 4E 41 44 44 52 22  92

80E8  00 26 01 A0 00 8B 20 28  02
80F0  FF 85 28 28 41 44 F3 19  D5
80F8  29 F6 1C 00 01 29 F1 28  F6 D0
```



●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```
100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END  ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT "  ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220: PRINT " ";:NEXT A
150 PRINT " ";:D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN
```

セピア色の夏

作曲　緑一二三



©1985 by Victor Publishing Co., Inc.　日本音楽著作権協会(出)許諾番号 第8570694-501号

Arabesque1

作曲　C. Debussy
編曲とプログラム　高橋俊弥






```
10 ' * * Arabesque 1 * *
20 '            by TAKAHASHI St.
30 READ A$,B$,C$
40 IF A$="" THEN END
50 PLAY A$,B$,C$
60 GOTO 30
70 '
80 ' ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ 1-16
90 '
100 DATA T150V13L12
101 DATA T150V11L12
102 DATA T150V11L8
110 DATA O4DFB-O5DFGAEC04AEC
130 DATA R1
131 DATA R1
132 DATA O3B-O4DGB-O5DEFC04AFC03A
133 DATA R1
134 DATA R1
135 DATA O5R4D4G4D4
136 DATA O3R12B-O4DDGB-B-O3B-O4DDGB-
137 DATA O3G2F2
138 DATA R4D4G4B-4
139 DATA R12B-O4DDGB-B-O3B-O4FFB-O5D
140 DATA E2D2
141 DATA R4B-2B-AG
142 DATA O3CGB-O4DEGB-O5DEDC04B-
143 DATA R1
144 DATA R4FGDFCD04AO5C04G
145 DATA R1
146 DATA V1202FO3CFAO4CO3AFC
147 DATA AFAE2D4
148 DATA R1
149 DATA V1202FO3DFAO4DO3AFD
150 DATA C8R8O5FGDFCD04AO5C04G
151 DATA R1
152 DATA O2FO3CFAO4CO3AFC
153 DATA AFAE2D4
154 DATA R1
155 DATA O2FO3DFAO4DO3AFD
156 DATA CO3B-O4CD4D8F8E8F8
157 DATA R1
158 DATA O2GO3DFGB-GFD
159 DATA D4A2F4
160 DATA R1
161 DATA O2AO3DFAO4CO3AFD
162 DATA EDEF4F8A8G8A8
163 DATA R1
164 DATA O2B-O3FGB-O4DO3B-GF
165 DATA F4O5D2O4BO5D04B
166 DATA R1
167 DATA O2BO3FAO4DO3DGBO4F
168 DATA A4O5F2DFD
169 DATA R1
170 DATA O3FBO4DAO3GO4DFB
171 DATA A4.G8A4.G8
172 DATA R1
173 DATA O3BO4FAO5DO4DGBO5F
174 DATA A4.G8A8G4A8
175 DATA R1
176 DATA O3BO4FAO5DO4DGBO5F
177 DATA G2F2
178 DATA R1
179 DATA O1FO2FO3CFAO4CFA
180 DATA F1
181 DATA R2O4F2
182 DATA R2O3F2
200 DATA ''
201 DATA ''
202 DATA ''
```

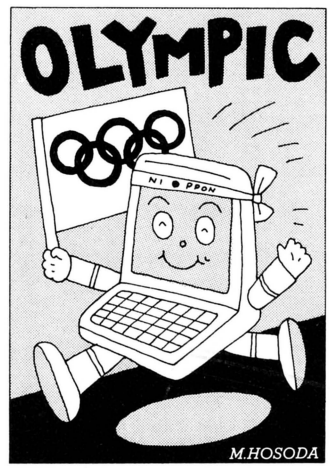
今回の練習曲は、知ってる人なら絶対に知っているフランス印象主義音楽の守り神、C.ドビッシー作曲アラベスクの1番。それも前半16小節を何の小細工もせず、フツーのPLAY文で練習してみようと思います。

では、何で16小節だけしか載せなかったのかということを説明しておきましょうね。実のことを言うと、今回を入れて3〜4回、この〝アラベスク1番〞を使って、今までに述べてきたPLAY文のテクニック、言ってみれば青年流コンピュータ・ミュージックのテクニックを総仕上げしてみようと思っているのです。そういったわけで、第1回目である今号では〝何の小細工もしていないフツーのPLAY文〞を練習し、まずは頭の中を基本にもどしておこうということなのでした。はい。

ここで少し譜面の解説をしておきましょう。Aから Dまでが、原曲を3声にアレンジした16小節です。Dの2小節は、とりあえず曲を終らすための仮エンディングなので気にしない。いずれこのD2小節を取り去った、17小節目から始まる後半部分のデータを載せるので、そのつもりでいてください。特に難しいことはしていないのですが、この曲は3連符が多く使われているので注意してください。「え、PLAY文て3連符が使えるの？」と思う人、使えるんですよ。パソコンのマニュアルには書いてないことが多いですけど。つまり、3分割する音符のL値（この曲では4分音符を3分割しているのでL値は4）を3倍すればいいわけで、この曲の3連符はすべてL12になっています。

次回はこの16小節のデータを、あたかも人が弾いているが如く改良していくので、その前に、君自身の手でいろいろと手を加えてみてください。PSG活用教室始まって以来、初の宿題、頑張ってくれたまえ!!

プログラム・オリンピックを覚えているかな!? そう、ログインは今年もヤルゼ! ずえったあいに面白いから、期待して待っててくれたまえ!



ヒットゲームを創り出すプログラマーの人たちは、コンピュータを自由に操り、新しい遊びを創造するエレクトロニクス時代のスーパースターだ。彼らの横顔とプログラムをたっぷり報道しちゃうんだもん。

ログイン・アルバイトスタッフ募集

月刊ログインでは、よりおもしろーい誌面づくりをめざし、アルバイトスタッフを募集しています。とくに、編集アシスタント、雑誌制作、プログラマー、事務などのできる方を求めています。月刊ログインで、「こんなことがやりたい」または「こんなことができそーだ」というあなた、応募してみませんか?

応募は、『月刊ログイン・スタッフ募集係』と明記した封書に、写真貼付の履歴書を同封してお送りください。送り先は下記の住所と同様です。

また、電話でのお問い合わせは、☎03-486-7111の代表電話で『ログイン・スタッフ募集係』とお申しつけください。

原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウェア(ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど)、ハードウェア(簡単に作れるもの)、記事企画、アイデアなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

●ソフトウェアを投稿するときは、カセットテープ及びディスケットなど、プログラムを記録したメディアを必ず同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を明記する。

●ハードウェア関連の投稿には、そのハードウェアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハードウェア自体、詳しい資料を同封する。

●企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。

なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんの投稿をお待ちしています。

■送り先

〒107 東京都港区南青山5-11-5
住友南青山ビル
(株)アスキー
ログイン編集部　投稿係

編集発行人——塚本慶一郎
編集長——小島　文隆
編集スタッフ——宮野　洋美
堀内　富男　藪　暁彦
塩崎　剛三　金井　哲夫
田中富美子　河野真太郎
加川　良　唐木　緑
樹村　頼子　新井　創士
水科　人士
制作スタッフ——本間　智嗣
山田　康幸
編集協力——野々村文宏
徳永　俊美　上野　利幸
宮森　栄一　高橋　俊弥
鶴田　明雄　由井　香織
三好　啓　水野　靍治
田邊　達也　山口　裕生
トム・ランドルフ
制作協力——深山　典子
三輪　悦子　阿曽　均
渡辺　葉子　吉田　憲一
プロペラアート　NEXT
AUDREY　浜崎千英子
前田実穂子　刑部　仁
金矢八十男
アメリカ駐在——ウィリアム・ベイツ
フォトグラフ——石井　宏明
鳴海　宣夫
イラスト——細田　雅亮
横山　宏　伝　陽一郎
いしいひさいち　佐久間良一
米田　裕　川上　富也
鈴木　知子　田村こより
白木沢博幸　三輪　悦子
荒井　清和　前田　実緒
もろが　卓
広告スタッフ——佐藤　敏明
竹村　仁志　増形　幸夫

●広告目次

アイレム——72、73
飛鳥電子——292
亜士電子工業——295
イケショップ——294
エニックス——69、70、71
エム・アイ・エー——299
オークコーポレーション——297
キヤノン販売——30、31
ゲーム・アーツ——40、45
ゲーム・エイド——298
光栄——65、66、67
コクヨ——289
コンプティーク——68
ザイン・ソフト——64
ストラットフォード・コンピューターセンター——49
SQUARE——38、39、40、41
辰巳出版——300
T&Eソフト——60、61
デービーソフト——50、51、52、53
テクノソフト——62、63
東京創元社——301
東宝——74
日本テレネット——48
日本電気ホームエレクトロニクス——表2、1
日本ファルコム——36、37、290、291
ハイテックス——296
ハドソンソフト——46、47
ビーピーエス——42、43
ビクター音楽産業——58、59
富士通——表4
ポーステック——34
ホットビー——54、55
ポニー——56、57、表3
マイクロキャビン——32
マイクロデザイン——293

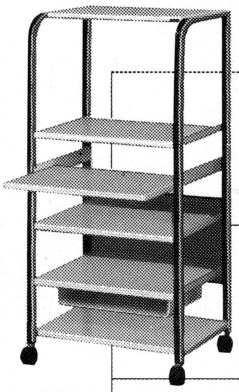
10月号は大増ページで9月7日発売です。(2ヵ月つづきでごめんなさいの特別定価500円)

KOKUYO

機能を追求したパソコンデスク。

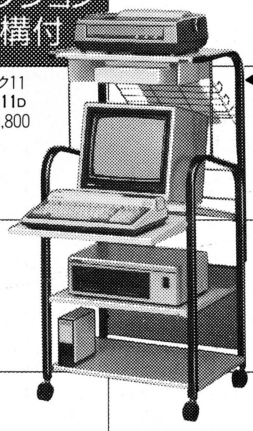
選べる4シリーズ・12タイプ。シンプルフォルムが美しい。

必要に合わせて
天板・棚板が可動
アクション機構付



◀ デスク11
LD-11D
￥34,800

サイズ/585(W)×450～700(D)×1200(H)㎜
●キーボード天板はスライド式(ストローク250㎜)



デスク15 ▶
LD-15D
￥39,800
●オプション
用紙受
LZ-10M
￥3,800

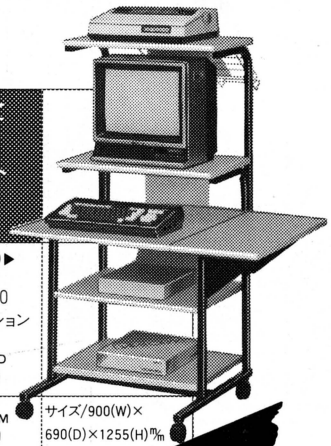
サイズ/585(W)×770(D)×1200(H)㎜
●CRT台は、2段階の高さで0°・7.5°・15°と調節可能。



◀ デスク10
LD-10D
￥31,200

サイズ/585(W)×450～700(D)×800(H)㎜
●キーボード天板はスライド式(ストローク250㎜)

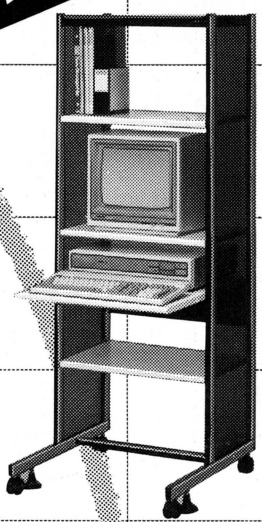
オプション使って
自己流に
ユニットタイプ



デスク9 ▶
LD-9D
￥31,200
●オプション
上棚
LZ-14D
￥9,800
用紙受
LZ-10M
￥3,800
サイドテーブル15
LZ-15D
￥9,800

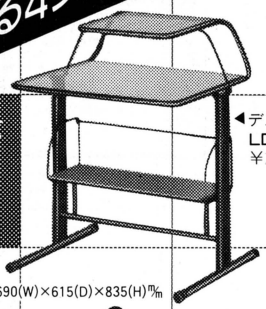
サイズ/900(W)×690(D)×1255(H)㎜

自由感覚
組み合わせが楽しい
発展デスク



◀ デスク22
LD-22D
￥44,800

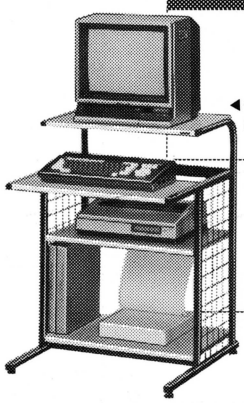
サイズ/600(W)×710(D)×1600(H)㎜



◀ デスク7
LD-7D
￥23,800

サイズ/690(W)×615(D)×835(H)㎜

パソコンに合わせて
ムダをはぶいた
シンプル設計



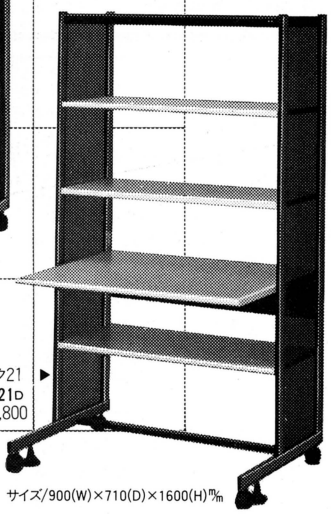
◀ デスク8
LD-8D
￥22,800

サイズ/600(W)×610(D)×835(H)㎜



◀ デスク6
LD-6D
￥21,800

サイズ/655(W)×710(D)×960(H)㎜



デスク21 ▶
LD-21D
￥49,800

サイズ/900(W)×710(D)×1600(H)㎜

パソコン周辺機器が充実してくると、シンプルで機能的なデスクがほしくなる。コアビットは、そんなあなたの願いをかなえてくれるパソコンデスクです。組み合わせが楽しい発展デスクをはじめ、アクション機構付デスク、オプションを使って自分流に構築できるユニットデスクなど、個性に合わせて選べるワイドバリエーション。コクヨならではのできばえです。

●その他、用途に応じて多数の機種を取り揃えています。

コクヨ コアビット

コクヨ株式会社 ●本社・大阪統括本部〒537大阪市東成区大今里南6丁目1番1号 ☎(06)976-1221 ●東京統括本部・ショールーム〒108東京都港区港南1丁目8番35号 ☎(03)450-5111
●支店/仙台・名古屋・九州 ●お問い合わせは本社家具事業本部ホーム家具部まで

資料請求券
月刊ログイン
S60.9 コアビット



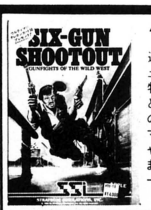
注意!!　最近アップルソフトを他社でお買上になり、和文マニュアルだけが欲しいとの問い合わせが非常に多く、困っております。当社で和文マニュアルが付いていても、他社で同じものが付いているとは限りませんので、御注意下さい。

※和のマークの付いているものは、和文マニュアル付です。宅急便又は速達で急送します。（各〒500 2点以上は〒サービス）

●アクション○アドベンチャー▲ストラテジック△ユティリティー◆ファンタジー◇ンセクション



▲MECH BRIGADE　¥21,000 和
今までの陸戦シミュレーションに、衝撃をもたらした、あの名作、カンプフグルッペの近未来戦版!!舞台は再びドイツで、NATOとワルシャワ軍がヨーロッパをかけた戦いを始める。M-1, レオパルド, T-72, T-80の主力戦車を始め、対戦車ミサイル、ヘリコプターがくりひろげる戦いにあなたは生き残れるか?



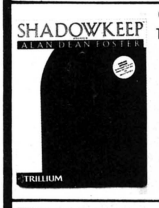
▲SIX-GUN SHOOTOUT　¥14,000 和
遂に出ました!! 西武劇シミュレーション。シナリオはOK牧場の決闘、荒野の七人などなど、映画でおなじみのものばかり。オリジナルのガンマンとシナリオも作れます。キャラクターも、舞台もリアルで、まるで気分は、西部のカーボーイか、孤独のガンマンか?!



○●BELOW THE LOOT　¥8,500
II, IIeでもできる、キングスクエストタイプ!! 5人の冒険者の1人となって、世界に隠された謎を解明しなくてはならない。勿論、主人公は、活発に動きまわって、数多くの人物と会い、数多くの品物を手にし、コマンドはメニュー選択方式。どことなくロールプレイングを感じさせるアクションアドベンチャーゲーム。



○●ALICE IN WONDERLAND　要64K　¥8,500
II, IIeでもできる。キングズクエストタイプのアクションアドベンチャー。ディスク1枚になんと250画面!!主人公が飛んだり、跳ねたり、泳いだり、大きくなったり、活発に動きまわります。コマンドもメニュー選択方式だから、言葉で悩む事も、あまりなし。全てジョイスティックだけでプレイ出来る。おすすめ品!!



○◆SHADOWKEEP TRI（要64K）¥13,000和
遂にウィザードリィーをしのぐロールプレイングが出た!! オールカラーで立体、無数の謎を秘めた「影の塔」に9人の勇者が挑む!アニメのように動くリアルなモンスターに、無数のアイテムと魔法!そしてしっかりとアドベンチャーもしている最高傑作!あなたは、わきおこるあの戦りつに耐えられるか?



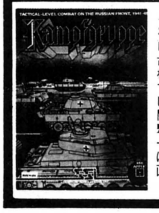
○●CAPTAIN GOODNIGHT (BRO)　要64K　¥11,500 和
ブローダバンド、期待の新作、世界を破壊から救う為、恐怖の島へと貴方は向う。ジェット機で敵上空を飛び、地上で敵を破壊し、急ぐのだ。カラテ以上のなめらかなアニメーション。プレイしなくても、見ているだけで面白い最新作!!



○●CARMEN SANDIEGO (BRO)　¥13,000和　要64 K
なんと、ジョイスティックでプレイする異色の探偵物語。世界をまたにかけ繰り広げられる大捜査!広大なスケールにかかわらず、1プレイは20～40分。シナリオは無限に用意され、美しい画面!WORLD ALMANAC付



◆PHANTASIE (SSI)　¥13,800和
遂に登場!SSI最新ロールプレイング。6人までパーティーが組め、世界は街、荒野、洞窟へと広がる。黒魔術の助けを借りて暗躍する黒騎士を倒しに、勇者達はシュルナーの島に集まったが!!



▲KAMPFGRUPPE SSI　¥19,000和
1941～45の東部戦線が舞台の、戦術級ウォーゲーム。機甲大隊から歩兵大隊まで、司令ユニットに命令を出して、自動的にも進行し、戦闘時には、マシンガンから砲撃の音までも出る!!パンサーやタイガーとT34は?88㎜は火を吹く!今までにない、画期的なシミュレーション!



●▲ADEPT ¥13,800
要64K 和（E・A）
アーコンII遂に登場!!善と悪の戦いは今、四人の魔法使いによって始められる。火・風・水・土の四元素を舞台に呪文で呼び出されるモンスターとの戦い。そして最後には、魔法使い同志の戦いか!?2人でもプレイ出来ます。



●▲F-15 STRIKE EAGLE（要64K）
MPS　¥11,500和
スカイフォックスは飽きた、フライトシミュレーターIIは難かしくて、という方に最適の高速バトルフライトシミュレーター、F-15のヘッドアップディスプレイを忠実に再現!比ベトナムから中東までの7つの戦場で敵機と空中戦、地上基地の爆撃まで、手に汗にぎる、お奨め品!



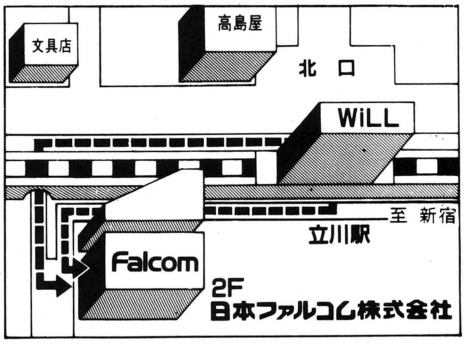
●◆SWORD OF KADASH PENGUIN　¥11,500和
リアルタイムは物足りないが、ロールプレイングはどうも…と云うあなたにピッタリの最新リアルタイムロールプレイング!広大な地下世界には、無数のからくりと、モンスターがうじゃうじゃ。さーて、貴方の日頃鍛えたテクニックがものをいいますよ!!

和(SSI)▲OBJECTIV KURSK　クルクス戦線の独軍第4機甲師団をシュミレート……¥13,000
和(SSI)▲KNIGHTS OF THE DESERT　砂漠のキツネ、ロンメル将軍の北アフリカ戦線……¥13,000
和(SSI)▲GERMANY 1985　話題の近未来戦シリーズ第1弾。西独が危ない!……IIc不可¥17,000
和(SSI)▲BALTIC 1985　ジャーマニーシリーズ第3弾。孤立したNATO軍は?……IIc不可¥12,000
和(SSI)▲EAGLES　第一次大戦の空中戦。あなたは撃つ王になれるか?……¥13,000
和(SSI)▲WAR IN RUSSIA　1941年から44年までの白ロシア戦を現代に再現!……¥24,000
和(SSI)▲REFORGER 88　戦術級、近未来戦。あなたはフランクフルトを守れるか?……¥18,000
和(SSI)▲OPERATION MARKET GARDEN　映画「遠すぎた橋」でもうおなじみの大作戦が新発売　¥17,000
和(S・O)○KING'S QUEST　画面の中を歩きまわる、大人気のアドベンチャーゲーム。……IIc、IIe+(128K+80カラム)¥12,000
和(EPY)●SUMMER GAMES　アップル版ハイパーオリンピック……要64K　¥9,700
和(Sir)●▲RESCUE RAIDERS　これは面白い、リアルタイムシミュレーションゲーム!……要64K　¥11,500
和(D・M)○●MABEL'S MANSION　アズテックのミステリーハウス版!……¥9,600
和(MUS)○●BEYOND CASTLE WOLFENSTEIN　ウルフェンシュタイン第2弾!ヒットラー暗殺が指令だ!……¥8,500
(ACT)○GHOSTBUSTERS　御存知ゴーストバスターズ!……¥11,800
(BRO)●▲KARATEKA　プレイをするなら最高の空手アクション……¥11,000

和(S・T)◆WIZARDRY　ご存知、人気最高のファンタジーロールプレイング。……¥15,000
和(S・T)◆NIGHT OF DIAMONDS ウィザードリー、セカンドシナリオ……¥10,000
和(S・T)◆LEGACY OF LLYLGAMYN ウィザードリー、サードシナリオ……¥14,000
和(S・O)◆ULTIMA II　ウィザードリーと並んで、既に御馴染みロールプレイング。……¥17,000
和(ORI)◆EXODUS　ウルティマシリーズ第3弾……¥17,500
和(SSI)◆QUESTRON　SSI異色のファンタジーロールプレイングゲーム……¥15,500
和(SSI)◆BREAKTHROUGH IN THE ARDENNES バルジ大作戦……¥19,000
和(E・A)○●MURDER ON THE ZINDERNUF　本格的推理アドベンチャー、貴方はこの殺人事件、解ける??要64K　¥13,000
和(E・A)●▲THE SEVEN CITIES OF GOLD 新大陸を求めて、リアルタイムロールプレイング決定版/要64K　¥13,000
和(Sub)▲FLIGHT SIMULATORII　超ロングセラー、オールカラーフライトシミュレータ!……¥16,500
和(D・S)●CONAN　アメリカのヒーロー「コナン」がリアルタイムゲームに!……¥12,000
和(SSI)●▲GEMSTONE WARRIOR リアルタイムファンタジーゲーム、五つの宝玉を求めて……要64K　¥11,000

D・M(データ・モスト)　MUS(ミューズ)　E・A(エレクトリック・アーツ)　BRO(ブローダーバンド)
S・T(サーテック)　ORI(オリジン)　SSI(ストラテジック・シミュレーション)　D・S(データ・ソフト)
M・F(マイクロファン)　PEN(ペンギン)　TRI(トリリュウム)　ACT(アクティビジョン)

★通信販売のお申込みは、注文品名・機種名と、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留または、銀行振込でお願い致します。銀行振込の場合は、電話又はハガキで商品名を連絡してください。
第一勧業銀行立川支店　普通264-1436219



Falcom
日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19
カトービル TEL.0425(27)4121(代)

営業時間10:00～7:00
水曜日定休

ソフトハウス直営だからサポートは抜群！



PC-9801VM2

本体……¥415,000
専用カラーディスプレイ KD-851……¥158,000
~~¥573,000~~

支払い例	月々 15,590×24	ボ 6万×4
頭金ナシ	月々 9,840×48	ボ 3万×8

3.5インチ2DD2台実装。第2水準まで漢字をフルサポート。
高速CPUと4096色のグラフィックを備え、可搬性も実現し登場！

PC-9801U2

本体……¥298,000
専用カラーディスプレイ KD-851……¥158,000
~~¥456,000~~

支払い例	月々 10,330×24	ボ 6万×4
頭金ナシ	月々 6,790×48	ボ 3万×8

98F、Mのソフトをそのまま使える新しい5インチ2HD2台実装。
8/10MHzの新高速CPUと384KB標準実装の理想的マシン！

16ビットの標準機。98Fのソフトと周辺機器をそのまま継承。
新高速CPUと第2水準漢字と、256KB標準実装で新登場！

PC-9801VF2

本体……¥348,000
専用カラーディスプレイ KD-851……¥158,000
~~¥506,000~~

支払い例	月々 12,560×24	ボ 6万×4
頭金ナシ	月々 8,080×48	ボ 3万×8

apple computer **Authorzed Dealer**（米国アップル本社公認代理店）

すぐに遊べる特別セット

超人気ソフト6本、当社推選ディスプレイ、JOYSTICK、はじめてのアップル・キット（ゲームソフト2本、入門書、日本語ワープロソフト付）

Apple*IIc*をクレジットでまるかじり！





（写真はグリーンCRT）

全部まとめて

本　体	¥298,000
JOYSTICK（高精度、アップル純正）	¥ 17,000
ガラー15インチTV（リモコン付）	¥ 65,000
超人気アップルソフト（6本）	¥ 45,900
合　計	~~¥425,900~~

⇨ **35万円ポッキリ！**

クレジット例
月々¥10,200×24回ボ¥43,000×4回
月々¥6,500×48回ボ¥21,000×8回

●クレジットでご購入の際は下記クレジット用紙に記入の上お送りください。（ソフトの組合せもOK！）　●未成年の方は、両親の了解を得た上で、両親名にてお申し込みください。
●クレジットは頭金・ボーナス等無しでもOK！6～60回まで自由に組めます。（頭金がある場合は、お問い合わせ下さい。）　● 印 に必ず印鑑を捺印してください。

きりとり線

昭和60年12月末日まで有効

※私は下記の申込規定を承認の上、記入した商品代金の分割払いを申し込みます。

日本ファルコムクレジット申し込み書

日本ファルコム通販部ログイン⑨係

申し込み日：昭和　年　月　日

商品名	セット価格	合計金額

希望支払回数（　回）　1．均等　2．ボーナス併用　※○印で囲んでください。

お申し込み者	フリガナ / お名前	印	①男・②女	生年月日	①明・②大・③昭　年　月　日生	自宅電話	（市外局番）	（局番）	（番号）
	郵便番号 □□□-□□	フリガナ / ご住所							

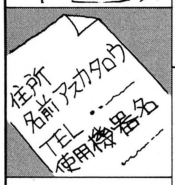
勤務先	名称		電話		勤続	年	居住	年
	所在地		家族	配偶者（有・無） 子供（　人）	住居	自己所有・家族所有・その他（　）		

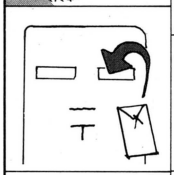
スタッフ募集：当社ゲームデザインのスタッフとして働きたい方。プログラマー他（正社員・アルバイト）

★通信覧★北海道　中標別の方で会員申し込みされた人、お名前を教えて下さい。

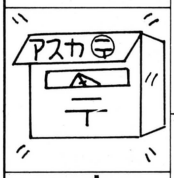
特別会員の成り方



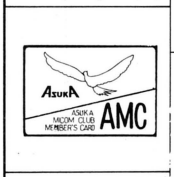
















特別会員の成り方
(1)住所、氏名、年齢、職業を400円切手同封のうえお送りください。(2)またコンピュータお持ちの方は機種名を明記してください。(3)折り返し会員カード、詳しい説明書をお送りいたします。

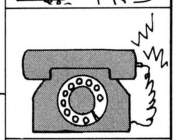
夏ばてフェアー

8月15日から9月7日までの、25℃以上の日に限り御申し込みいただいた方全員に冷房器具（うちわ）をさしあげます。又気温が、何度でも期間中は、ソフトサービスが、大幅に増え、品物の送料は、無料になります。
尚、あまりにもソフトサービスがあるので値段が書けませんので、詳しくはお問い合わせ下さい。

通信販売OK、クレジットOK

商品の購入方法







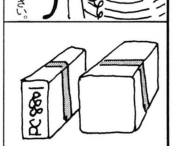


















PC8801MKIISRM10
定価 ¥168,000
超特価 ¥151,000
ソフト ¥22,500

PC8801MKIISRM20
定価 ¥213,000
超特価 ¥191,000
ソフト ¥28,500

PC8801MKIISRM30
定価 ¥258,000
超特価 ¥232,000
ソフト ¥35,000

PC8801MKIISRM10 PC8044K（TVアダプタ） PCDR312（CMT）
定価 ¥194,300
超特価 ¥175,000
ソフト ¥26,000

PC8801MKIISRM30 PCTV351（RGB TV）
定価 ¥387,800
超特価 ¥348,000
ソフト ¥52,000

PC8801MKIISRM30 PCKD851（アナログRGB）
定価 ¥416,000
超特価 ¥374,000
ソフト ¥56,000

PC8801MKIISRM30 PCKD851（アナログRGB） PCPR201CL（日本語カラープリンタ）
定価 ¥744,000
超特価 ¥669,000
ソフト ¥100,000

PC8801MKIISRM20 PCTV351（RGB TV）
定価 ¥342,800
超特価 ¥305,000
ソフト ¥45,500

PC8801MKIISRM30 PCKD852（アナログRGB）
定価 ¥357,800
超特価 ¥322,000
ソフト ¥48,000

PC8801MKIISRM30 PCTV351（RGB TV） PCPR406（日本語カラープリンタ）
定価 ¥487,600
超特価 ¥438,000
ソフト ¥65,500

PC8801MKIISRM30 PCKD852（アナログRGB） PCPR406（日本語カラープリンタ）
定価 ¥457,600
超特価 ¥411,000
ソフト ¥61,500

PC8801MKIISRM30 PCTV351（RGB TV） PCDR312（CMT）
定価 ¥400,600
超特価 ¥360,000
ソフト ¥54,000

PC8801MKIISRM30 PCKD852（アナログRGB） PCDR312（CMT）
定価 ¥370,600
超特価 ¥332,000
ソフト ¥49,500

PC9801U2 PCTV351（RGB TV） PCPR201CL（日本語カラープリンタ）
定価 ¥755,800
超特価 ¥680,000
ソフト ¥102,000

PC9801U2 PCTV351（RGB TV）
定価 ¥427,800
超特価 ¥385,000
ソフト ¥57,500

PC9801の新製品が出ました。
PC9801Vm0 定価¥295,000
PC9801Vm2 定価¥415,000
PC9801VF2 定価¥348,000
詳しくはお問い合わせ下さい。

PC6601SR（MR.PC） PCTV151
定価 ¥249,800
超特価 ¥225,000
ソフト ¥40,000

PC6001MKIISR
定価 ¥89,800
超特価 ¥80,000
ソフト ¥14,000

FM NEW7 MB22602（TVアダプタ） MB27502（FMデータレコーダ）
定価 ¥126,100
超特価 ¥113,000
ソフト ¥16,500

FM NEW7 PCTV151（RGB TV） MB27502（FMデータレコーダ）
定価 ¥207,400
超特価 ¥186,000
ソフト ¥28,000

FM77L2 MB27343（RGB）
定価 ¥260,800
超特価 ¥235,000
ソフト ¥35,000

FM77L4 MB27331（400RGB）
定価 ¥347,800
超特価 ¥313,000
ソフト ¥47,000

FM77L4 MB27331（400RGB） MB27411（漢字プリンタ） MB26524（ケーブル）
定価 ¥552,600
超特価 ¥497,000
ソフト ¥74,500

☆このリストはほんの一部分です。どしどしお問い合わせ下さい。また、お客様で御自由にセットを組む事も出来ます。
はがきにて御申し込みください。折り返しお見積書をお送りいたします。

CZ-811C（M10） CZ-811D
定価 ¥179,600
超特価 ¥161,000
ソフト ¥24,000

CZ-812C（M20） CZ-811D
定価 ¥229,600
超特価 ¥205,000
ソフト ¥30,500

APPLEIIC
定価 ¥298,000
超特価 ¥268,000
ソフト ¥40,000

Macintosh
定価 ¥598,000
超特価 ¥459,000
ソフト ¥68,500

MSXランキング

1.ハイドライド	T	¥4,800
2.フラッピーLIMITED	ROM	¥5,800
3.イーアル カンフー	ROM	¥4,800
4.ドアドア MKII	ROM	¥4,800
5.EGGY	T	¥4,200

X1 ランキング

1. THE BLACK ONYX	T	¥5,800
2.ハイドライド	T	¥4,800
3.サンダーフォース	T	¥4,800
4.ザ キャッスル	T	¥3,800
5.大脱走	T	¥4,200

PC98 ランキング

1.ゼビウス(2DD)	DISK	¥6,800
2.遊撃王	DISK	¥7,800
3.ウルティマ2	DISK	¥14,800
4.森田和郎の将棋	DISK	¥8,700
5.アステカ	DISK	¥7,200

PC88 ランキング

1.テグザー（SR専用）	DISK	¥6,800
2.アクシオム	DISK	¥7,800
3.イプシロン3	DISK	¥7,300

※特価のないソフトは全て10%引きです。

4.ウイル	DISK	¥5,800
5.上海	DISK	¥6,800
6.ウルティマ2	DISK	¥14,800
7.アステカ	DISK	¥7,200
8.アメリカントラック（SR専用）	DISK	¥6,800
9.RING QUEST	DISK	¥12,800
10.ザ スクリーマー	DISK	¥7,200

APPLE ランキング

1.F15ストライクイーグル	D(和文付)	¥11,500
2.ジェームストーンウォリアー	D(和文付)	¥11,000
3.シャドウキーブ	D(和文付)	¥13,000
4.スウエード オブ ガダッシュ	D(和文付)	¥11,500
5.カラテカ	D(和文付)	¥9,000

FM7,77ランキング

1.ハイドライド	T	¥4,800
2.ワイヤード2	T	¥5,000
3.ベストナインプロ野球	T	¥5,800
4.THE CASTEL	T	¥3,800
5.サイキックシティ	T	¥3,800

飛鳥の会員になろう
特典①現金時ソフトウェア 15%～25%引き
②ソフト、ハード情報の配布③家電品の安価販売 ④楽しいイベントなどに参加できます。
詳しくは、左側のマンガを見て下さい。

飛鳥電子特選品コーナー

1.RPG パック
ブラックオニキス BPS (PC88 5")
ファイヤークリスタルBPS (PC88 5")
定価¥15,600 超特価 ¥12,500

2.RPG パック PART2
ブラックオニキス BPS
ファイヤークリスタルBPS
ドラゴンスレイヤー ファルコム
ハイドライド T&Eソフト
定価¥29,600 超特価¥23,500

3.RPG パック PART3
ドラゴンスレイヤー ファルコム
ハイドライド T&Eソフト
定価¥14,000 超特価¥11,500

4.RPG パック PART4
上海 スタークラフト(PC88 5")
サイキックシティ HOT—B (PC88 5")
特価¥12,600 超特価¥10,000

5.アドベンチャーパック
オホーツクに消ゆ LOGIN (PC88.5")
アステカ ファルコム (PC88 5")
定価¥14,000 超特価¥11,500

6.アドベンチャーパック PART2
連化師殺人事件シンキングラビット(PC88 5")
ファンハウスミステリー スタークラフト(PC88 5")
定価¥17,600 超特価¥14,000
尚、特選コーナーの商品はPC88版以外もございます。

ご注意
- 全商品、新品保証書付きです。トラブルが生じた場合は、お近くのメーカーサービスステーション又は飛鳥電子にてサポートします。
- クレジットは頭金なしでもOK、お支払は1回から60回まで可能です。もちろんボーナス併用もできます。
- 未成年者、学生の方のクレジットの申し込みは、お手数ですが、保護者の方を申し込み人にたてて下さい。
- 一括払いの場合は、TELにてお受けしております。
ご送金先は、三菱銀行 上大岡支店 普通預金 4526394 又は、郵便振替口座 横浜 8—30578になります。
- くわしくは、TEL又は、はがきでお問い合わせ下さい。

首都圏翌日配達　当社の者が納品にお伺いいたします。

8月12、13、14日は夏休みです。

お申込み・お問合せは
☎045(713)3597(代)

ASUKA

株式会社 飛鳥電子
〒232 横浜市南区南太田町1-37-1（ライオンズ・プラザ106号）
営業時間：AM9:00～PM7:00 定休日：日曜、祝日、第2、3土曜日

おっとFCだぜ！

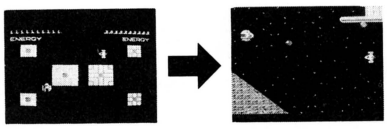
ファミリーベーシック



▲1,300円



★実際、改造するなんて、難しいと思っちゃうかもしれないけど、実は簡単なんだヨ。オリジナルゲームのBG画面だけを変えてみると、こんなにすてきなゲームになっちゃうんだぜ



★キーボードも触ったことの無い人には**「ファミリーベーシック教室」**めちゃくちゃ分かりやすい本になっていて最高！この本を買ってキミの部屋でホコリまみれの、ファミリーベーシックに光りを与えて下さい。これも、オリジナルゲームが付いていて絶対に、お買得なのですぞ！



▶980円

★カラオケ本とテープが一緒になったファミリーベーシック用カラオケの決定版!!ファミリーベーシックはプログラムを打ち込むだけが使い道じゃない!!家族や友だちと、カラオケ大会を開いちゃおうぜぇ！



▶2,500円

★ちょっと注目してくんないかなー。上にあるのが先頃発売された**「Game Game 20」**この本がなかなかのスグレ本で、オリジナルゲームが20本も載ってるんだ。それも、ただ載っているわけじゃない。20本すべてが改造できちゃうし、「プログラムを打ち込むなんて、メンドクサイ!!」なんて思ってる人用に、全部テープに録音してある**「おもしろゾーン20」**なんてものも発売されちゃってるゾ！



◀1,480円

★プログラム作りを覚えたいのなら**「ファミリーベーシックで遊ぼう！」**きゃない。「あら不思議、いつのまにかベーシックを使いこなせるようになってしまった」なーんて感じで覚えられちゃう本なんだヨ。オリジナルゲーム付きだし最高本だぜ。



▶980円



ファミコン大好き人間大集合!!

「ファミコン・ファンクラブ」では、大々的に会員を募集してるんだ。入会すると左の写真の物がもらえるし、いろいろなイベントも企画しているから入会して損はない!!このページのすみにある応募券を貼り、入会金として500円、年会費2,000円計2,500円を定額郵便為替か現金書留で送ってね。**(上の本の入会申込書で送ると500円安くなるぞ)**その時に、「名前」「年齢」「住所」「電話」「どんな本を出して欲しいか」を必ず書いて送ってね。宛て先は……。

〒104 東京都中央区築地2-3-4 築地第一長岡ビル4F
㈱ マイクロデザイン　ファミコン・ファンクラブ事務局

お求めは、全国有名玩具店にて

《**直販のご案内**》……購入のお申し込みは、総額1,800円以上の組み合わせで商品名を明記の上㈱マイクロハウス・サポート課宛、現金書留にてお送り下さい。

販売元 ㈱マイクロハウス サポート課
〒104 東京都中央区築地3-2-3 シルバールームズ1002号 ☎03(546)0891

編集・発行元 ㈱マイクロデザイン
〒104 東京都中央区築地2-3-4 築地 第一長岡ビル4F ☎03(543)1601㈹

※ファミリーコンピュータ™・ファミリーベーシック™は任天堂の商標です。

FC 応募券 ログイン 9月号

好評にお応えして セット特価 30万円コース実施中！

このチャンスをお見逃しなく!!



- APPLE-IIc……¥298,000
- カラーモニター……¥55,000
- ジョイスティック(純正)¥17,000
- ソフト(自由選択)……¥40,000

~~¥410,000~~

セット特価 **¥300,000**

- APPLE-IIc……¥298,000
- カラーモニター……¥55,000
- エプソンSP-80……¥56 800
- ROMカートリッジ……¥16,500

~~¥426,300~~

セット特価 **¥300,000**



■30万円コースのクレジット例

■クレジット例／24回払
¥14,500×24回

※分割方法いろいろあります。

- APPLE-IIe……¥257,000
- エプソン・TF-20(デュアル)‥¥128,000
- 純正インターフェスカード…¥20,000
- カラーモニター……¥55,000
- JOYスティック(純正)……¥17,000
- ソフト(自由選択)……¥20,000

~~¥497,000~~

セット特価 **¥300,000**

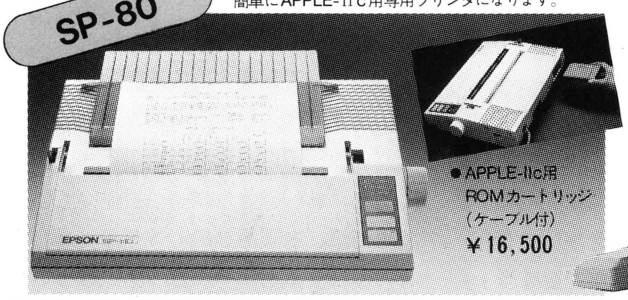
- APPLE-IIe……¥298,000
  DISKII I/F付
- カラーモニター……¥55,000
- ジョイスティック(純正)……¥17,000
- ソフト(自由選択)……¥40,000

~~¥410,000~~

セット特価 **¥300,000**

EPSON ■エプソンSP-80がAPPLE-IIc対応機に変身!!

カートリッジ(ケーブル付)を差し込むだけで
簡単にAPPLE-IIc用専用プリンタになります。



- APPLE-IIc用
  ROMカートリッジ
  (ケーブル付)
  ¥16,500

- マッキントッシュ本体
  128K ~~¥598,000~~
  512K ~~¥798,000~~
- バンドリング
  (本体、増設ドライブ
  イメージライター
  アクセサリー、キット)

特別価格にて奉仕中!!



アップルソフトウェア

■アクションゲーム

カラテカ	¥11,000	¥ 9,500
コナン	¥12,000	¥10,500㊐
メーベルズ・マンション	¥ 9,600	¥ 8,500㊐
レスキュー・レイダース	¥11,500	¥10,000㊐
チャンピオンシップ・ロードランナー	¥ 8,500	¥ 7,600
ヒーロー	¥11,800	¥10,500☆
スペースシャトル	¥11,800	¥10,500☆
ピットフォールII	¥11,800	¥10,500☆
ワールド・グレーテスト・ベースボール	¥11,000	¥ 9,700㊐☆
F−15ストライク・イーグル	¥11,500	¥10,000㊐

■アドベンチャーゲーム

カーメン・サンディエゴ	¥13,000	¥11,500㊐
不思議の国のアリス	¥ 8,500	¥ 7,500☆
宝島	¥ 8,500	¥ 7,500☆
スイス・ファミリー・ロビンソン	¥ 8,500	¥ 7,500☆
ピロー・ザ・ルート	¥ 8,500	¥ 7,500☆
ジィンダーノフの殺人	¥13,000	¥11,500㊐
ヒッチハイカーズ・ガイド	¥12,800	¥11,200

■クロス・オーバーゲーム

アーコンII	¥13,800	¥12,000㊐☆
スウォード・オブ・カダッシュ	¥11,500	¥10,000㊐
ジェムストーン・ウォーリア	¥11,000	¥ 9,700㊐
セブンシティズ・オブ・ゴールド	¥13,000	¥11,500㊐

■ロールプレイングゲーム

ウイザドリーI	¥15,000	¥13,000㊐
ウルティマIII	¥17,500	¥15,500㊐
クエストロン	¥15,500	¥13,500 ㊐
リターン・オブ・ヘラクレス	¥11,000	¥ 9,700㊐
シャドウ・キープ	¥13,000	¥11,500㊐
ファンタジィ	¥13,800	¥12,000㊐☆

■シュミレーションゲーム

キャリア・フォース	¥17,000	¥15,000㊐
キャリアーズ・アット・ウォー	¥17,000	¥15,000㊐
コズミック・バランス	¥12,000	¥10,500
ジャーマニー1985	¥17,000	¥15,000㊐
メック・ブリゲイド	¥21,000	¥18,000㊐☆
オペレーション・マーケット・ガーデン	¥17,000	¥15,000㊐☆
シックスガン・シュートアウト	¥14,000	¥12,500㊐☆

㊐……和文マニュアル　☆……新着ソフト

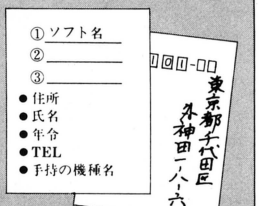
マッキントッシュソフトウェア

68000 Development System	¥49,000
MAC Draw	¥31,500
MAC Pascal	¥31,500

……他、新着ソフト続々入荷中!!……

アンケート募集 7/10~10/31

官製ハガキにあなたの好きなアップルソフトのベスト3を記入し送って下さい。
応募者全員にアップルシールとソフト割引券をプレゼントします。

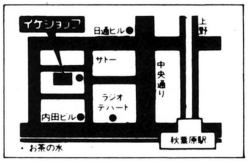


apple専門店 イケショップ

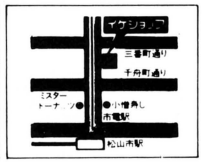
秋葉原店：〒101東京都千代田区外神田1-8-6(渡辺ビル) ☎(03)251-4722(代)
FAX(03)251-9688

松山店：〒790 愛媛県松山市花園町4-20(富田ビルIF) ☎(0899)46-2130

秋葉原店



松山店



《定休日：毎週木曜日》

ADOマイコンデータ・ショップ 今月の出しもの

注意……細かいのでよく読むこと……

その1 InfocomのCP/M版Game 再び入荷 売切御免

- Zork Ⅰ～Ⅲ……¥11,500
- Dead Line……¥13,500
- Suspended……¥13,500
- Witness……¥13,500
- Enchanter……¥13,500
- Sorcerer……¥13,500
- Planet Fall……¥13,500
- Infidel……¥13,500
- The Hitchhiker's Guide to the Galaxy (Apple Only) ¥12,800

Infocom純正ヒントBOOK
Invisi Cluesもあります。各¥2,500

- 5 inchメディアへの変換はプラス¥1,000です。FM系3.5″もOK 変換できない機種もあります。御注意下さい。
- その他Mac, Apple用もあります。

その2 無いようである変なアイテム 直輸入

◉マウスパッド Macと同材質のMouseをのせるお盆です。せまりくるコーヒーカップからMouseの領土を守ります。……¥ 4,800

◉アンダーウェアーリボン 君の作ったCGをTシャツにアイロンプリントできるすごいリボン。MP/RP/FP, PC8023/SX-85/イメージライター等……¥ 5,000

※カラーのTシャツを作りたい人には、アンダーウェアカラーペンもあるよ。㊀赤、オレンジ、黄、緑、青セット……¥ 5,000

◉カラーリボンパック 普通のプリンターで何とカラープリントができてしまうイエロー、ブルー、マゼンダの3本セットカートリッジです。TEC系の逆フィード可能なプリンターに御使用下さい。PC-8023/SX-85/イメージライター等……¥ 9,800

◉あ～暑い暑い熱い Appleをやさしく冷やしてくれるノイズフィルター付空冷ファン 音も静か
SYSTEMSAVER……¥32,000 (〒1,000)

その3 お～っとやって来ました掟破りのNew Soft

◉Wizard Work Bench (ウィザードリィが必要)お忙しいあなたに。スーパーキャラクタを作ってウィザードリィを撃破しよう！……¥12,000

◉EXODUS Construction Set (ウルティマⅢが必要) これがあればあなたはこの世の創造主……¥10,000

その4 対決！デカとチビ for PC-9801

◉ProJect 48 48×48の基本フォントから最大192×192の巨大フォントまで可能なポッパーなワープロ。¥100,000

◉bits 三椒は小粒でピリリと辛い。たて40行のText画面で君もInfocomしよう！ (漢字版 開発中)……¥12,000

その5 この夏ハードにせまる

◉Drum Key for Apple
6502CPU搭載のスーパーリズムカード。Appleのキーボードがリズムマシンになる！超リアルサウンド。 限定特価 ¥33,000

◉Apple IIe Enhancement Kit
IIeがマイナーチェンジしたのをご存じですか？旧IIeユーザーよEnhancementしようではないか。(Apple社純正)
¥25,000

◉Accelerator IIe 牛丼みたいだネ
速い安い 限定10本 ¥79,800

◉FM-11 マンハッタンシステム
こいつあ～おどろいた！OS-9の上でCP/M-80ソフトが6MHzで動くなんざ、おもいつきもしなかった。……¥72,000

◉9801 PLUS-80
こいつあ～おどろいた！CP/M86の上でCP/M-80が8MHzで動くなんざ、おもいついたけどよくやった！
- 6MHz……¥75,000
- 8MHz……¥109,000

◉Magic for Mac
Mac用ビデオディジタイザ。2.5枚／秒の高速版！
MAC Visionよりすごい。100V→115Vアダプタが必要
¥125,000

その6 この夏最後の思い出に君のパソコンを電話に、音響でカプラさせてみませんか？

EPSON CP-20 …… 限定10本 ¥38,000
田村 C343A …… 同じく ¥38,000

その7 MacでGameなんてそんな贅沢許せません！

Airbone (アクション)……¥11,000
Ultima Ⅱ(ロールプレイン)……¥18,000
GATO (シミュレーション)……¥13,000
PYRAMID of PERIL (?)……¥16,500

§

MDS. Mac Development System
(含Inside Macintosh)……¥75,000
(本)Macintosh Revealed Inside Macのサブセット版！
¥ 8,500

Games
TAPPER(ゲームセンターでみたよね)……¥14,000
GHOST BUSTERS(納涼)……¥11,800
(夏の工作にアドベンチャーなどいかが？)
Adventure Construction Set……¥15,800
IIe IIc 128Kユーザーなら
GATO(潜水艦シミュレーション)……¥13,000

おわり

送料指定のない物は800円(宅配便扱い)とさせていただきます。

ADOマイコン・データショップ
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1 TEL 03-255-9515

通信販売御利用の方へ：現金書留で送金される際は、住所、氏名、TEL番号及希望商品名(詳しく)を名記して下さい。振込を御希望の方は下記銀行へお願いします。尚、いづれも予かじめTELにて、予約の上、御送金くださいます様お願いいたします。三井銀行 上野広小路支店 当座No.5006952 (株)亜土電子工業

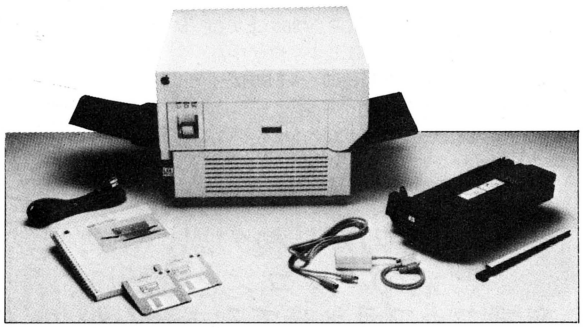
Apple Computer

アップルとあなたがシェイクハンド!

アップルのエキスパートチームがフルサポートいたします。

独占展示デモ中!
LaserWriter は
印刷機と同じように使える高品位レーザープリンタです。

■Apple Laser Writerは300ドット/インチの高解像度で印刷するように設計されているので線や塗りつぶしがきれいにでき、グラフィック印刷には最適です。
■4種の文字フォント(Times、Helvetica、Courier、Symbol)が内蔵され、高品位の印字をサポートしています。
■Apple Talkをサポートするので、ネットワークを介して同時にMAX:31人までが1台のLaser Writerを使用することができます。



あの"マック"が1MEGA BYTESに!
QuickRAM 1000(メモリー拡張ボード)
128K用定価¥346,000　512K用定価¥230,000
QuickROM 1000™
定価¥65,000

■Macintosh(128K用、512K用)にQuickRAM 1000を使うことによって最大800KのRAMディスクとして使用可能。又、QuickROM 1000を併用すればRAMをシステムメモリ(1024K)として使うことができます。

QuickRAM 1000 + ROM 1000

例) Jazz, Helix, MS Word等で作ったデータファイル、システムファイルの読み込み、書き込みが高速でスムースに行なえます。
その上、MacSwitcherを使うことによって、512Kを必要とするアプリケーションプログラムと他のアプリケーションソフトを同時に使うことができます。

GVC Super Modem
SM30定価 ¥49,800

■電話網で遠隔地にある別のコンピュータとの間でデータ交換、コミュニケーションができる。
■転送速度:300ボー、転送形態:全二重(電話のように送受信が同時に行える)、Bell規格(アメリカ国内規格)/CCITT(国際規格)はスイッチで切り換え可能。
■GVC ModemにはAutoダイヤル、Autoアンサー機能があるので、コンピュータから自動ダイヤルすることができます。 **認可申請中!**

※上記の商品の題字は全てレーザーライターでプリントしたものです。展示期間中1枚100円でプリントアウトのサービスを行なっておりますのでご利用下さい。

AppleII用の新着ソフトウェア

《ゲーム》⊙ヒーロー(地下の洞窟に遭難した友人をあなたは助けられるでしょうか。)……¥11,800
⊙ピットフォール(財宝を求めて地下探険をしましょう。)……¥11,800
⊙スペースシャトル(宇宙船を操り宇宙ステーションにドッキングするまで数々の障害があります。)……¥11,800
⊙マインズシャドー 記憶喪失したあなたはもとにもどれるのでしょうか。)…¥11,800

《教育用》⊙ミッションアルジェブラ(関数をゲームで覚えましょう。)…¥12,500
⊙スティッキーベアー スペルグラバー(スペルを覚えるため、3つのゲームが入っています。)……¥13,800

《グラフィック》⊙デザイナーズペンシル(グラフィックを描くためのプログラムが自動的にでき、編集も可能です。)……¥11,800

速報! Q&A形式の「アップル110番」が8月下旬に発売! 発行:ラジオ技術社　ハイテックス編著 定価 ¥1,800
※マッキントッシュソフトウェア200種の日本語説明書を500円にて販売しております。

セミナーのお知らせ

毎月第2土曜日はMacintosh、第4土曜日はAppleIIシリーズのセミナーを定期的に行っております。

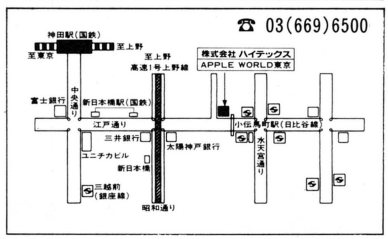
初級　AM 10:00～12:00
中級　PM 14:00～16:00
費用　¥3,000/1回(テキスト代含みます。)

★ご希望の方は電話にてご連絡下さい。

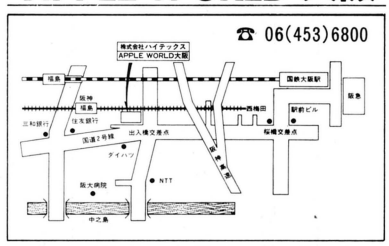
ショップ&ショールーム (営業日:祝祭日を除く毎日10:00～18:00)

品揃えの豊富さは全国一!
最新の各種ソフト(400種)、周辺機器(150種)の全てが揃っています。

APPLE WORLD 東京
☎ 03(669)6500



APPLE WORLD 大阪
☎ 06(453)6800



アップル製品総合販売 **株式会社 ハイテックス**

《本　社》〒103 東京都中央区日本橋小伝馬町4番1号　TEL.03(669)6800
《大阪営業所》〒553 大阪市福島区福島5丁目1番26号　TEL.06(453)6800

®は、アップルコンピュータ社の登録商標です。

資料請求券
ログ・イン
9月号

Entertainment

- Adventure Construction Set … ¥13,500
- The Wizard of Oz … ¥ 7,000
- Below the Root … ¥ 7,000
- Treasure Island … ¥ 7,000
- Kampfgruppe … ¥15,000
- Adventure Master … ¥12,000
- Robot Odyssey I … ¥13,000
- Trivia Fever … ¥10,500
- Alice in Wonderland … ¥ 7,000
- Felony … ¥ 9,000
- Willy Byte … ¥10,500
- Gemstone Warrior … ¥ 9,500
- Impossible Mission … ¥ 9,000
- Gato … ¥10,000
- Injured Engine … ¥ 9,000
- F-15 Strike Eagle … ¥ 9,500
- I.O. Silver … ¥ 8,000
- Rescue Raiders … ¥ 9,500
- Shadowkeep … ¥10,500
- Dragonworld … ¥10,500
- Fahrenheit451 … ¥10,500
- Amazon-Michael Crichton … ¥10,500
- Rendezvous with Rama … ¥10,500
- Summer Games … ¥ 8,700
- Robots of Dawn … ¥10,500
- Spy vs Spy … ¥ 9,500
- Hitchhiker's Guide to the Galaxy … ¥11,000
- Cutthroats … ¥11,000
- Sky Fox … ¥ 8,700
- King's Quest … ¥10,800
- Flight Simulator II … ¥12,000
- Sargon III … ¥13,000
- Zork I … ¥10,000
- Ultima II … ¥15,500
- Ultima III … ¥15,500
- Wizardry … ¥12,500
- Knight of Diamonds … ¥ 9,500
- Legacy of Llylgamyn … ¥10,500
- Lode Runner … ¥ 9,000
- Karateka … ¥ 9,000
- Conan … ¥10,000
- How About A Nice Game of Chess … ¥ 9,500
- Breakthrough In the Ardennes ¥16,000

Home & Business

- Supercalc 3a … ¥49,000
- Micro Barmate … ¥11,000
- Graphics Department … ¥32,000
- Mind Prober … ¥13,000
- Bank Street Speller … ¥17,000
- Micro Cookbook … ¥11,000
- Print Shop … ¥10,800
- Print Shop Graphics Library ¥ 6,500
- Dazzle Draw … ¥10,800
- PFS File … ¥33,000
- PFS Report … ¥33,000
- PFS Graph … ¥33,000
- Homeword Speller … ¥14,000
- Apple Works … ¥57,000
- Assist 16 for IIe … ¥32,000
- Typing Tutor III … ¥13,500
- Sensible Speller … ¥33,000

Utilities

- Newsroom … ¥12,500
- Fontrix … ¥19,000
- Graphics Exhibitor … ¥10,000
- Copy II Plus ver. 5.2 … ¥11,000
- Lock Smith Ver. 5.0 … ¥27,000
- Sideways … ¥17,000
- Triple Dump … ¥10,000
- G.P.L.E … ¥13,000
- Beagle Graphics … ¥15,000
- Beagle Basic … ¥ 9,500
- Disk Quick … ¥ 8,000
- Double Take … ¥ 9,500
- Turbo Tutor … ¥ 9,500
- D Code … ¥10,500
- Take I … ¥16,000
- Blazing Paddles … ¥13,000
- Merlin … ¥18,000

Mac

- Airbone … ¥ 9,000
- Mousestick … ¥15,000
- Mouse Pocket … ¥ 3,000
- Helix … ¥110,000
- Video Works … ¥25,000
- Eg Bridge … ¥33,000
- Zork I … ¥10,000
- Smooth Talker … ¥25,000
- Ground Zero … ¥10,000
- Music Works … ¥20,000
- Ultima II … ¥15,500
- Lode Runner … ¥10,000
- Sargon III … ¥13,000
- PFS File … ¥32,000
- PFS Report … ¥32,000
- PFS File & Report … ¥49,000
- Chart … ¥34,000
- Filevision … ¥53,000
- Thinktank … ¥40,000
- Click Art … ¥14,000
- Copy II Mac … ¥11,000

Others

- Ballblazer for ATARI … ¥10,000
- Flight Simulator for IBM PC ¥13,000
- Copy II 64 for C64 … ¥10,000
- Copy II PC for IBM PC … ¥11,000

Hardwares, Accessories & Books

- 80 Column 64K Card for IIe ¥39,000
- System Saver … ¥24,000
- Kraft Joystick … ¥14,000
- Hayes MachIII Joystick … ¥15,000
- Grappler+ … ¥35,000
- Apple Mouse IIc … ¥26,000
- Apple Mouse II+、IIe … ¥40,000
- Cricket … ¥48,000
- Compatible Disk (Mecha:TEAC) … ¥32,000
- Book of Adventure Game … ¥ 6,000
- A Shortcut Through Adventure Land ¥ 2,800
- Beneath Apple Pro Dos … ¥ 6,000
- Understanding Apple II … ¥ 6,000

For IIc User

- Ser.to par.Adapter … ¥19,000
- Compatible Disk (Mecha:TEAC) … ¥33,000
- Printer Cable … ¥ 6,500
- Adapter to Disk II … ¥ 6,000

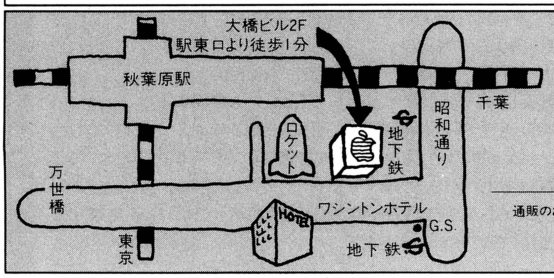
Communication

- ASCII Express "The Professional" … ¥35,000
- Compuserve Starter Kit … ¥10,000
- The Source … ¥13,000
- Super Serial Card … ¥30,000
- RS-232C Cable … ¥ 6,500
- Epson Coupler CP-20 … ¥39,000
- Tamura MP-1200 … ¥82,000
- Tamura MP-300 … ¥50,000

8月度特別提供商品

- Accelerator IIe … ¥75,000
- Mockingboard D for IIc … ¥43,000
- Ring Quest … ¥ 7,000

★上記以外にも新製品がアメリカより続々と到着中。C64、ATARI、PC用のソフトも注文受けます。



直輸入販売店

Oak Village corp.

〒101東京都千代田区神田佐久間町1-16大橋ビル2F
TEL. 03-254-2094 OPEN AM11:00—PM8:30 (Weekday)
AM11:00—PM7:00 (Sat. & Sun.)

通販のお申し込みは…… 商品名・機種名・住所・氏名・年令・TELを記入の上、現金書留又は、銀行振込みにてお願い致します。
東海銀行秋葉原支店 普通 666-470-313
送料は一律¥700(宅急便)、但し¥20,000以上の注文は送料無料になります。

アドベンチャー ヒントお答え集

⊙印は新発売です。

君のPCやFMそれにMZ元気かい、きっとアドベンチャーでこまってるね。だってとってもむつかしいんだものね。ゲーム・エイドのお答え集ならいっぱつ、だって魔法は得意だもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがく こがわせ)を買って封筒に簡易書留(かんい かきとめ)かまたは、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きしだいおくります。

今直ぐ発送できるもの

サラダの国のトマト姫……700円
デゼニランド……700円
タイムシークレット……500円
タイムトンネル……700円
惑星メフィウス……700円
暗黒星雲……700円
ポートピア連続殺人事件…500円
ザース……700円
ロリータシンドローム(PC8801用)700円
暗黒城……700円
ウィングマン……700円
アゲイン……700円
⊙エルドラド伝奇……800円
サザンクロス……700円
機動戦士ガンダムⅠ……500円
機動戦士ガンダムⅡ……500円
ドリームランド(PC98・88用 FM7用)…700円
ミッツョンアステロイド……700円
クランストンマナー……700円
忍者屋敷……500円
ウイザード＆プリンセス…800円
トランシルバニア……800円
ブラックプールの剣……800円
ユリシーズ……800円
シャーウッドフォレスト……800円
アドベンチャーランド……700円
パイレーツアドベンチャー700円
ダーククリスタル……1000円
ミッションインポッシブル…700円
ブードーキャッスル……700円
カブールスパイ……700円
ストレンジオデッセイ……700円
クエスト……1200円
タイムゾーン……1800円
⊙ファンハウスミステリー…800円
魔女モヘカの館……500円
Gメン記憶を捜せ……500円
手掛を捜せ……500円
ザ・ストーレーストーリー…500円
南太平洋アドベンチャー…700円
名探偵登場……500円
ワンダーハウス(タスクフォーツ)……500円
スターライトアドベンチャーⅠ……500円
⊙ミステリーハウスウォーリー……500円
デイモンズリング……800円
アステカ……800円
ザ・ナイトオヴ ワンダーランド…700円
鍵穴殺人事件……700円
ザ・パームス……700円
ザ・ファーウェイ……700円
アビス……700円
地獄の練習問題……800円
ミオのミステリーアドベンチャー…700円
ミコとアケミのジャングルアドベンチャー…800円
ザ・ナイトオブ ワンダーランド…700円
ミステリーハウスⅠ……700円
黄金の墓……700円
⊙ZODIAC……700円
ジャグラーストーン……700円
英雄伝説サーガ(PC88用)…1000円
オホーツクに消ゆ……800円
白伝説……700円
カムイの剣……800円
はーりいふおっくす……700円
ゴジラ……500円
⊙ニューゴジラ……800円
⊙四次元少女リディア……700円
⊙探険隊パート2……800円
⊙新竹取物語……800円
アリス(PSK)……800円
ドンファン……700円
ナナコSOS……700円
⊙フェアリーズレジデンス…800円
⊙慶子ちゃんの秘密……700円
⊙テラ4001……700円
⊙軽井沢誘拐案内……700円
⊙天使たちの午後……800円
⊙聖なる剣……500円
⊙ザ・カウント……700円
⊙リングクエスト……900円

間もなく発送できるもの

道化師殺人事件……800円
ゴルゴ13狼の巣……700円
白バラ連続殺人事件…700円

この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイドまで請求してね。
ゲーム・エイドはテキスト版以外のアドベンチャーは何でも出すからお楽しみに。

ゲーム・エイド

GAME-AID

TEL 03・205・4862

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイド

[送料 ヒント集は切手60円]

[安く申込める、郵便振替
郵便振替口座 東京8－162846]

新発売ゲーム・エイド RPCG

ロールプレイングゲーム キャラクタージェネレーター

おまたせしました、いよいよ発売のロールプレイングゲームのヒント・お答えです。ディスクに3つのゲームがはいっています。——RPCGをドライブ1に入れてゲームのディスケットをドライブ2にいれます。するとあら不思議、貴方がキャラクターの体力や持物を好きな様に決められます。どんな強い敵も平気です。これさえあればブラックオニックスを発見し、夢幻界から蘇がえり、地底世界を征服できます。

RPCG PC8801、PC8801Mk2——5インチディスク版〔ヒント集付〕

ザ ブラックオニックス／バウンドット／夢幻の心臓——3つ一組で ¥4,000(送料を含む)

ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え集

新発売

おまたせしました。人気ロールプレイングゲームのヒント集の新発売。マップを中心にしたお答え集。

今すぐ発送できるもの

ファンタジアン……1,000円
ハイドライド……1,000円
ブラック オニクス……1,000円
夢幻の心臓……1,000円
リザード……800円
上 海……700円
サイキック シティ……700円

あとからまだまだ出ます。お楽しみにね。

お申込み方法

1. 現金書留か定額小為替でお申込みの場合
   お名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかり書いて、料金と送料60円をあわせて送って下さい。
2. 郵便振替(安く申込める)の場合
   口座名 ゲームエイド　口座番号 東京8－162846
   住所 〒160 新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルテスワ104号
   ※振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円をたして送って下さい。用紙は郵便局にあります。
3. 資料請求はかならず、お名前、住所、年令、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイドまで。

充実！MIA書籍シリーズ。

リクルート版アドベンチャー情報コミックス1

ザ・商社

すがやみつる著
四六判・定価780円(送料250円)

商社というのは、どんな会社なのか？　組織はどう構成されているのか？　商社就職希望のキミが抱いている数々の疑問が、この一冊ですべて解けてしまう。いわば「商社情報をまるごとパックした本」。しかも、ゲーム気分で読んで遊べるアドベンチャーコミック形式になっているので、誰でも気軽に読むことができる。大学選択に始まって、商社入社後の部署の選択、取引先での交渉など、それぞれの局面で自ら判断を下し、分岐先に飛んでいくスタイルなのである。



リクルート版アドベンチャー情報コミックス2

ザ・銀行

すがやみつる著
定価780円(送料250円)

企業の中で銀行ほど身近な存在はないが、金融ほど理解の難しい世界はこれまたないと思われている。「ザ・商社」に続くＭＩＡのアドベンチャー・コミックの第２弾は、バリバリの銀行マンが生きる企業ストーリー。金融新時代を迎え、主人公はいくつかの難関を乗り越えてエリートをめざす。果して頭取への道はいかに……。金融を学びながら、読者自身がスリルを味わう。

近日発売

ソフトプレスシリーズ　mkⅡSR対応

PC-8801mkⅡトランプゲーム集

ソフトプレス編集部著　Ａ５判・定価1,200円(送料250円)

トランプゲームの持つ楽しさを、そのままパソコンの上に再現させたプログラム集。一人占い、神経衰弱、99、ブラックジャック、ダブルアップポーカー、スピード、大貧民、ジンラミー、の８種類を収録。アクションタイプから思考タイプまでトランプゲームの代表的なものをピックアップしました。また、マシン語による高速・美麗なカード表示ルーチンにもご注目ください。

FM-7、Ｘ１版、同時発売中!!



ソフトプレスシリーズ　mkⅡSR対応

PC-8801mkⅡ占っちゃうから!

ソフトプレス編集部著　Ａ５判・定価1,200円(送料250円)

まさにニューウエーブという言葉がぴったりの、占いプログラム集である。キミは、この「占っちゃうから！」ワールドに足を踏み入れた途端、東洋神秘占いの５本立てにまずは軽いめまいを覚えるのだ。そこには、かつてキミの幼ごころを震感させた土着的な占いの列強が、すっかり明るくリメイクされてこちらに微笑みかけている。もちろん東洋ものの後には、ホロスコープや性格分析などが目白押しだ！

FM-7版、Ｘ１版、同時発売中!!



海外データベースを操る法

市川昌浩著　四六判・定価980円(送料250円)

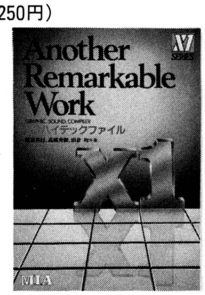
ビジネスでもゲームでもない、パソコンの新しい使い方「テレコンピューティング」が、いま、大きなブームになっています。本書では、このテレコンピューティングの利用の仕方や楽しさを、アメリカの「ザ・ソース」を中心にして紹介しました。「ザ・ソース」のアメリカでの使われ方に始まり「ザ・ソース」への入会の方法や実際のアクセスの方法を具体的に解説。また、「コンピュサーブ」や、日本の「コムコム」なども紹介します。



X1ハイテックファイル

Ａ５判・240ページ　定価2,200円(送料250円)

本書は「ＸＩマシン語プログラミング入門」、「ＸＩリファレンスノウト」に続くＸＩシリーズ第３弾。これら既刊２冊のアンケートの中で最も要望の高かったアイテムを取り上げた。内容は、ゲーム制作に必要なパターン表示のテクニック、ＢＡＳＩＣのグラフィック・ステートメント、音声合成などのＰＳＧ活用法、開発ツールとしてのコンパイラなどである。シリーズ最終作として、ＸＩユーザーに対し、より高度で機能的な部分を堀り下げた。



お求めは最寄りのマイコン・ショップ、書店へ。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒150 東京都渋谷区渋谷2-9-1 青山田中ビル ☎(03)486-4500 ㈱エム・アイ・エー
MIA MICRO INFORMATION ASSOCIATES

アタック・パソコン・ゲーム

アソコン NO.3

各機種対応のオリジナルゲームと人気ソフト18本大紹介

巻頭特集 ロールプレイング美食学

★ボードゲームの昔からAPPLE神話を経て現代に至るRPGの歴史と遊び方



●このコは『フェアリーズ・レジデンス』のエミーちゃん。まだ2歳だって！

人気ソフト徹底解剖

●ハイドライド●アステカ●フェアリーズ・レジデンス●ドラゴン・スレイヤー●エプシロン3●サイキックシティ●マイ・ロリータ●TOKYOナンパ・ストリート●ブラックオニキス●ファイヤー・クリスタル●ピーピング・スキャンダル●軽井沢誘拐案内●ファンタジアン●デストラップ●リキャプチャーほか3本

すっかりオナジミ！
必勝コマンド解析誌
アソコンの第3弾に
ご期待下さいネ!!

全国一斉発売中

定価600円

巻末袋とじ

知る人ぞ知る裏ソフト『パスカル』の
★画面フォト完全公開
と謎の作者への呼びかけ等
読者向け大サービス企画付

アダルト&ロールプレイング
&アドベンチャーゲームの
★正解コマンド&マップ



アダルト特集のナンバー1と、
アドベンチャー特集のナンバー2も、好評発売中。

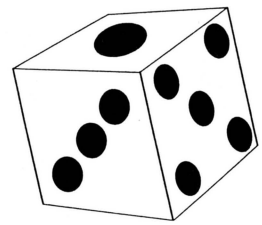
●No.3の表紙キャラクターは、このアソコン君。RPGゲームがあんまり難しいので、キーボードを食べちゃいました…てか。

B5判、全84ページ（カラー36ページ、2色刷り16ページ、1色刷り32ページ）

辰巳出版株式会社

〒160 東京都新宿区新宿5丁目18番20号
☎03(208)8701(代表) 振替(東京)4-71584

本誌（安田均のアメリカ・ゲーム事情）
でもおなじみ



アドベンチャー・ゲームブック（サイコロ本）の最高峰

スティーブ・ジャクソンの **ソーサリー** 4部作 堂々刊行！

版権独占

第1巻 **魔法使いの丘** 安藤由紀子訳 480円





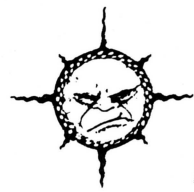
❶48種類の魔法が使える

❷戦士又は魔法使いのどちらかを選べる

❸サイコロ2個を使ってランダマイズ！

❹選択肢の数456は同種のゲームブックのなかでも最高水準

❺イラスト約80枚





続刊
2 城砦都市カーレ 8月刊
3 七匹の大蛇
4 王たちの冠

創元推理文庫

既刊995冊 〔解説目録呈〕

ご希望の本が店頭にない場合は、その書店にご注文下さい。

〈新刊〉

日本探偵小説全集3 大下宇陀児 角田喜久雄集 880円



7 木々高太郎集 880円

探偵小説の世紀 下 チェスタトン編 乾信一郎他訳 730円



顔のない告発者 B・ペルマン 荒川浩充訳 320円

ランターン組織網 T・オールビュリー 峰岸久訳 430円

マフィアへの挑戦⑳
土曜日：戦士よ永遠に D・ペンドルトン 高見浩訳 320円



インクィジターⅢ
ミダス王の棺 S・クイン 水野谷とおる訳 400円

暗号名はフクロウ M・ドニュジエール 小野萬吉訳 340円



恐怖の愉しみ上 レ・ファニュ他 平井呈一編訳 480円

下 デ・ラ・メア他 平井呈一編訳 480円

タイタス・グローン M・ピーク 浅羽莢子訳 750円

クレオパトラ H・R・ハガード 森下弓子訳 550円

小鼠油田を掘りあてる L・ウイバーリー 村上博基訳 300円



リチャード・ブレイド・シリーズ⑭
エヨカンの蝙蝠神（こうもり） J・ロード 厚木淳訳 360円

レッド・プラネット R・A・ハインライン 山田順子訳 400円

東京創元社 東京都新宿区新小川町 ☎03－268－8231

ASCII BOOK

ASCII BOOK LIST

教えたくてむずむず、もったいなくてドキドキ。新しいパソコンの知識は、アスキーの書籍でお求めを——。

アスキーブックス

はじめて読むBASIC	★定価1,200円
はじめて読むマシン語	★定価1,200円
MS-DOS読本	★定価1,500円
PC-100入門	★定価2,500円
FM-7グラフィック・ワークブック	★定価1,500円
Multiplan™ブック	★定価2,500円
ビジネスグラフ活用法	★定価1,100円
ポケットコンピュータ入門改訂版	★定価1,200円
ポケットコンピューティング	★定価1,500円
周辺装置の製作	★定価2,800円
ハンドヘルドコンピュータおもしろ便利ノート	★定価 880円
マイコン雑学いろいろ実践読本	★定価 880円
SOFTWARE—その契約と法的保護—	★定価3,500円
進化するコンピュータ	★定価1,500円
X1グラフィック・ワークブック	★定価1,500円
はじめて読む6809	★定価1,400円
PC-8801mkⅡグラフィック・ワークブック	★定価1,500円
パソコンUNIX	★定価2,500円
IBM JXブック	★定価2,200円
informix入門	★定価2,000円
はじめて読むアセンブラ	★定価1,600円
ファミリーコンピュータゲーム攻略㊙テクニック	▼定価2,800円

アスキーシステムバンク

PC-8801BASIC入門	★定価2,500円
PC-8801グラフィックのすべて	★定価2,500円
PC-8801マシン語入門	★定価2,500円
PC-6001mkⅡ(PC-6601対応)マシン語入門	★定価2,500円
PC-9801ガイドブック	★定価2,500円
SMC-777ガイドブック	★定価2,500円
PC-9801マシン語入門	★定価2,500円
PC-98XAシステム・アーキテクチャ	★定価2,500円
PC-9801シリーズBASIC入門	★定価2,500円

マイクロソフトプレス

Macintosh(マッキントッシュ)	★定価2,500円
ネットワーク犯罪入門	★定価1,800円

海外ブックス

図説コンピュータ・グラフィックス	★定価3,500円

テクニカルデータブック

PC-8801mkⅡSRテクニカルメモ	★定価1,800円

MSX関連

MSXビギナーズBASIC	★定価1,500円
MSXグラフィック・ワークブック	★定価1,500円
MSXホームコンピュータ読本	★定価1,600円
MSXマシン語入門講座	★定価1,600円

MSXポケットバンク・シリーズ

アニメC.G.に挑戦！	●定価 480円
マイコン・ジュークボックス	●定価 480円
BASICゲーム教室	●定価 480円
マイコン・サウンドパック	●定価 480円
ゲームキャラクタ操縦法	●定価 480円
トランプゲーム集	●定価 480円
面白パズルブック	●定価 480円
プログラムD.J.	●定価 480円
グラフィックス㊙伝	●定価 480円
マイコン野球中継'84	●定価 480円
とにかく速いマシン語ゲーム集	●定価 480円
アクションゲーム38	●定価 480円
知能ゲーム38	●定価 480円
必殺・ビデオ活用法	●定価 480円
占っちゃうから！	●定価 480円
エラー撃退ミニ事典	●定価 480円

アスキーテクニカルバンク

PC-9801システム解析(上)	★定価2,800円
PC-9801システム解析(下)	★定価2,800円

アスキーハンドブックス

標準UNIXハンドブック	★定価2,500円
標準CP/M®ハンドブック	★定価2,900円
標準MS-DOSハンドブック	★定価3,500円
6809ハンドブック	★定価2,800円
MS-DOSプログラマーズハンドブック	★定価3,500円

アスキーラーニングシステム

入門CP/M®	★定価1,500円
実習CP/M®	★定価1,800円
応用CP/M®	★定価1,800円
入門DISK BASIC	★定価1,600円
応用DISK BASIC	★定価1,900円
入門MS-DOS	★定価1,500円
入門グラフィックス	★定価1,600円
実用MS-DOS	★定価1,800円

アスキーシステムソフト

PC-Techknow6000Vol.1	★定価2,500円
PC-Techknow8800vol.1	★定価2,900円

アスキーソフトウェアバンク

BASIC+OS=μUX(マイクロユーエックス)	★定価2,000円
Cプログラムブック I	★定価2,800円
Cパズルブック	★定価2,000円
構造化BASIC(RATBAS)のすすめ	★定価1,800円

アスキーソフトウェアーサイエンス

C言語入門	★定価1,800円
パソコン言語学	★定価1,800円
68000プログラミング入門	★定価1,700円

アスキーディスクアルバム

応用DISK BASIC	PC-8801/9801版	(5-2D、5-2DD)	◆定価3,800円
		(8-2D)	◆定価4,300円
入門グラフィックス	PC-8801/9801版	(5-2D、5-2DD)	◆定価3,800円
		(8-2D)	◆定価4,300円
Cプログラムブック I	MS-DOS版	(5-2DD)	◆定価4,800円
		(8-2D)	◆定価5,300円
PC-9801マシン語入門	PC-9801/E/F/M版	(5-2D、5-2DD)	◆定価4,300円
		(5-2HD、8-2D)	◆定価4,800円
標準MS-DOSハンドブック	MS-DOS版	(5-2DD)	◆定価4,300円
		(5-2HD、8-2D)	◆定価4,800円
MS-DOSプログラマーズハンドブック	MS-DOS版	(5-2DD)	◆定価5,300円
		(5-2HD、8-2D)	◆定価5,800円
構造化BASIC(RATBAS)のすすめ	PC-8801/9801版	(5-2D、5-2DD)	◆定価4,300円
	PC-8801/9801版	(5-2HD、8-2D)	◆定価4,800円
	FM7/new7/77/16β版	(5-2D)	◆定価4,300円
	X1/turbo版	(5-2D)	◆定価4,300円

定価の前のマークは、送料を表わしています。
●200円／★300円／▼350円／◆400円

※CP/Mはデジタルリサーチ社の登録商標です。
※MS-DOS、MSX、Multiplanはマイクロソフト社の商標です。
※UNIXオペレーティングシステムは、AT & Tのベル研究所が開発し、AT & Tがライセンスしています。

Sep. 中味が濃くて、たのしさいっぱい

特集／COMPUTER NETWORK

●コンピュータ・ネットワークの実態は？
ASCII NETWORKを中心に「ネットワーク時代」のハードとソフト、そしてプロトルコなど、まずは入門の扉をたたいてみよう。またモラージュ型ソフト「NEKSSES／88」の連載もスタート！

特別読物

●チップ・デザイン最前線 by Jeffry N. Bairstow
エキスパートはもういらない？　ＩＣの設計は一般技術者の手で。(ハイテクノロジー誌特約記事)

特別企画

●ＭＳＸ最新情報ファイル
●ＭＳＸマスパック
●ＰＣ-9801ＶＭ／ＶＦ徹底研究

連載読物

●３次元グラフィックス入門　第２回
投影変換とワークステーション変換について説明。
●ＡＰＬ　その世界　第６回／教育とＡＰＬ
●海外企業研究　ヒューレット・パッカード
●コンピュータサイエンスをこれから学ぶ諸君へ　第1回
etc.

ちょっといいプログラム

ASCII
マイクロコンピュータ総合誌
毎月18日発売
定価500円
(送料100円)

必読 人事考課の新メカニズム

●トップインタビュー：東芝・吉田英彦常務取締役「ニュー管理職への提案」
●ケーススタディ：ハイテク・エンジニア出世論
●悲劇のドキュメント：異動・出向命令
●実践アドバイス：人事考課で「85点」をとる方法

NET WORK化企業への提案

生きたビジネスソフトの活用例

●完璧カタログ：ビジネスソフト200大集合

ASPECTインタビュー

城山三郎

●「一人一発(明)がベンチャーの本質です」

シリーズ① 発想法

西 和彦 (アスキー副社長)

●「ぼくは、こうして成り上がった」

大反響　第５回　組織図の研究

東レ　クロスオーバー型

●伊藤昌壽社長の快気炎
「経営とはマーケティングなり！」

ビジネスマンのための情報資本主義マガジン
ASPECT
米国Inc.誌と全面提携
毎月10日発売
定価680円
(送料100円)

特集／学問のススメ —教育ソフト新情報—

●学校教育におけるコンピュータの進出と共に、教育ソフトも注目されている。ＭＳＸでも、英語、数学から幼児向ソフトまで多様にある。ＭＳＸ教育ソフトを徹底解剖し、その可能性を探る。

ウーくんのソフト屋さん　Vol.9

●今宵はムーン・ドリーミング——月や星を眺めていると、なんともなごやかな気分になって……。

ミュージックレッスン

●マクロを使って音出ししよう——リズムボックスでニャンニャンニャン。ミューズとMr.Oのレッスン GO！

会長さんはハードメキメキのギタリスト

●Mマガ編集部とっておきのミーハー青年タカシくんが、「徳島MSXの会」を訪問。不完全密着ルポの実態は？

ソフトインフォメーション

●チャンピオンプロレス、ファイナルジャスティス、バックギャモン、ファイティングライダー、ベルリンほか。

★ＭＳＸ豆辞典付き

MSX MAGAZINE
MSX情報をすばやくキャッチ
毎月８日発売
特別定価480円
(送料100円)

パソコン通信用ターミナルエミュレーター挙収録！

特集／COMPUTER NETWORK

●PRONET／88(PC-8801／mkII／SR)
●FZ-TALK漢字対応版(PC-9801シリーズ)
●FZ-TALK(PC-8801、FM-7/8、X1 turbo)

今月のゲーム

●KNAP-88(PC-8801／mkII／SR)
宇宙暦0401・5532、α星域の戦いは最後の山場をむかえていた。敵部隊は強大な軍事力で我々のベースを次々に攻略、ついに第8801モビルスーツ隊の守備領域にまで侵入してきた。新鋭モビルスーツＫＮＡＰはどこまで戦えるか？
●Calcutta(FM-8／7／77)
数字のバーをスライドさせて、たし算・ひき算、計算力を養える。楽しい数学パズルゲーム。

今月のプログラム

●誘導関数パッケージ　Math Pack(MSX)

ちょっといいプログラム

●３次元グラフィックス入門

TAPE
ASCII
月刊アスキーがそのままカセットに
毎月18日発売
定価3,000円
(送料無料)

特集／ロールプレイングゲーム

●べーしっ君の大冒険 〈PC-8801mkII／SR (㊟PC-8801では走りません)〉
ログインで人気を得ている連載４コママンガ〝べーしっ君〟がロールプレイングゲームになった！
●グランドヘキサゴン 〈FM-7〉
FM-7の機能をフルに使った高速３画面独立スクロールロールプレイングゲームだ。
●ブラッドアーマー 〈MSX(32K)〉
いろんな要素がふんだんに盛り込まれた、新しい形のロールプレイングゲームなのだ。

ログイン・ソフトウェア・グランプリ

●スロットマシン 〈X1シリーズ〉
極彩色グラフィックスのスロットマシンゲームだ。
●ナイトオブラビンス 〈FM-7〉
迷路の中を歩きまわりながらロールプレイしていく、本格的ＲＰＧ！
●CHU君の喫茶店 〈PC-8801シリーズ〉
喫茶店経営シミュレーションゲームだ。

大好評の連載ゲーム

●連載〝サンバードゲーム〟〈PC-8801／FM-7シリーズ〉
ついに、最終回！

TAPE LOGIN
月刊ログインのゲームがすぐに楽しめる
毎月８日発売
定価3,800円
(送料無料)

■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お問い合せ、カタログの請求は、〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビルPHONE 03(486)7111代　株式会社アスキー

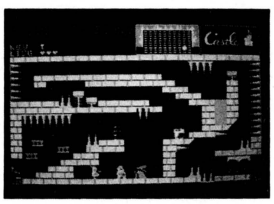
LOGIN HOT LINE



ログインホットラインでは、アスキーのゲームを中心に、いろいろなご意見やご質問にお答えしています。今月はキャッスルのアンケートハガキに寄せられたご質問を中心にお答えしましょう。

Q. 発売を心待ちにして、88／ＳＲ用のキャッスルを買いに行きましたが、１階の９部屋目がものすごーく難しくて進むことができません。ログインで公開されたマップとも違うようなんですけれど？（茨城下妻市、石浜博之さん）

A. 申しわけありません。デュプリ（複写）業者のミスで初期の製品の一部に、非常にディスクドライブとの相性を選ぶ製品がまざってしまいました。その結果コピー対策用の行き止まりの迷路が現れて、ゲームが進めなくなる場合があります。１階の左から９番目の部屋に、写真と同じパターンが表示された場合は、当社ユーザーサポートあてにお送りください。お取りかえ致します。なお、現在販売中の製品はすべて正常に動作しています。



「これがコピープロテクト用行き止まり迷路です」

Q. 昨日２週間がかりでキャッスルを解きました。最後にパスワードが出てきましたが、これはどうすればいいのでしょうか？（横浜市、牧千津子さん他）

Q. やっと終わりました。早く続きをやりたいです。キャッスルIIはいつできるでしょう？（枚方市、大田正一さん他）

A. アンケートハガキで一番多いのがこの質問でした。キャッスルは続編を発売する予定です。このパスワードを知っている方は続編を有利に進めることができるようにするつもりです。発売は今年の冬をめどに、現在いろんなアイデアを募集中ですのでドシドシお手紙をください。

Q. キャッスルのコンストラクションセットが欲しいのですが？（四日市市、伊藤歳恭さん他）

A. キャッスルのコントトラクションセットは、ログイン７月号コンストラクション特集で公開されております。ただし、機種はＸ１専用で、オペレーションの関係からディスクドライブをお持ちでないと、なかなか大変な作業になってしまうようです。また、プログラムは、マシン語で４段組み22ページという膨大な量になっているので、テープログインをお買い求め頂くのがお得かと思います。

このコンストラクションで面白い面を作られた方は、ログインまたは、ログインホットラインまでお送りください。

Q. 右上の☆☎◯の意味は？　取ってみたけどなにもおこらなかったと思うけど……（東住吉区、稲田さん）

A. お城の右上の♂∞♀を取ると、じつは▼※㊮が←‰♡するようになっています。ぜひ一度試してください。

Q. ＦＭ－7のキャッスルがロードできないのです。（名前は伏せます）

A. ＦＭ－７用のカセットテープは、カセットレコーダとの相性の良し悪しがかなりあるようで、初期の製品ではみなさまにご迷惑をお掛けしたようです。位相の反転、ロードレベル等の調整をこまめに行ってみて、どうしてもロードできない場合はアスキーまでお送りください。新しい製品とお取り替えいたします。

Q. ＦＭ－７で王子の操作ができません。（世田谷区、小林さん他）

Q. ＦＭ－７でＦＭ音源カードのジョイスティックは使えますか？（函館市、松重さん他）

A. ＦＭ－７用のキャッスルは、当社のプリンタコネクタを利用したクイックショットに対応していました。そのため、プリンタポートに特定のプリンタがつながっていると王子を操作できないことがあります。この場合はプリンタをはずしてお楽しみください。また、ＦＭ音源カードのジョイスティックは現在のバージョンではサポートしておりません。

Q. ＦＭ－77用の3.5インチディスクは発売しないのでしょうか？（山口県小野田市、末永さん他）

Q. ５インチディスク版は発売されないのですか？（世田谷区、松田さん他）

A. ＰＣ－8801／mkII／ＳＲ用のキャッスルは５インチのディスクで販売しております。Ｘ１とＦＭ－７のディスク版はいまのところ考えていませんが、ＦＭ－77用の3.5インチ版はみなさまからのお手紙の数しだいで、製品化もあるかもしれません。

Q. ＭＳＸのキャッスルはないんですか？（住吉区、大嶋さん他）

A. ＭＳＸや、ＰＣ—6001では解像度の関係でキャッスルをそのままの形で移植するには無理があります。そこでキャッスルを少し小さくしたものを企画していますが、この企画もみなさまのご希望がどれだけあるかにかかっています。ぜひこの機種に移植をしてほしい、という方がいましたらお手紙をください。ファミコンのキャッスルなんかも作りたいんですけどね……

さて続いて、このキャッスルを製作したアスキーホームソフトウエアプロダクツ（ＨＳＰ）からのお知らせです。

「全国のロールプレイングゲームファンの諸君へ。ＨＳＰでは現在モノスゴイ超大型ＲＰＧをシリーズで開発中です。どのくらいモノスゴイかというと、あのウィザードリィの魔法が子供の遊びのように見え、ウルティマの全世界がこのゲームの海の中で溺れてしまう程すごいゲームです。しかも国産ＲＰＧにありがちな悪い点は一つもありません。たとえば戦闘中はただ画面を見ているだけのゲームや、遅さのあまりマンガでも読みながらでないとやっていられないゲームとは一味違い、アーケードマシーンなみの戦闘シーン、シャーロックホームズのような推理力にマリアナ海溝のような奥の深いゲームが楽しめます。今からおこずかいをためて待っててくださいね」

■アスキーに対するご意見・ご要望。また弊社の販売についてお気付きの点などがございましたら、株式会社アスキー営業部「LOGIN HOT LINE」係宛にお送りください。よろしくお願い致します。

■アスキー製品に対する電話によるお問い合せ先は以下の通りです。

●アスキー製品全般についてのお問い合せ・カタログのご請求は、代表電話にて㈱アスキー営業部へ。

☎03-486-7111

●製品ご購入後の製品に対する技術的なご質問は、各ユーザーサポート宛の直通電話をご利用ください。

［受付時間］月～金曜日　10:00～12:00　13:00～17:00
（LOGIN情報電話及び祝・祭日をのぞく）

☎03-498-0299　月刊ASCII・アスキー出版発行の書籍・ゲームソフトについてのお問い合せ。

☎03-498-0205　アスキー発売のMultiplanを含む、ビジネスソフトおよびツール関連製品。

☎03-498-0206　マイクロソフト社言語関係製品。

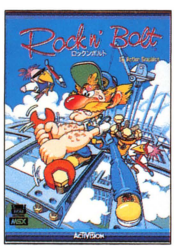
●月刊LOGINの内容についてのお問い合せ。

☎03-486-8086　［受付時間］月～木曜日　14:00～17:00（祝・祭日をのぞく）

株式会社アスキー
〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル PHONE 03(486)7111(代)

ASCII





ロックンボルト

設計図を見ながら、動く鉄骨をボルトで固定。制限時間内に全部の鉄骨を設計図通りに止め終ったら、リフトで次の階へ。1階の次は2階、その次は3階……。なんと100階まであるのだ。ちょっと頭をつかうゲームだよ。

Designed by ACTION GRAPHICS ©Activision, Inc.

1 ROM CARTRIDGE MSX 解説書付 R48 X 5511 ¥4,800



■建てるフロアは100階
■プレーヤー／1～2人



■制限時間／3段階
■レベル／3段階



チャンピオンプロレス

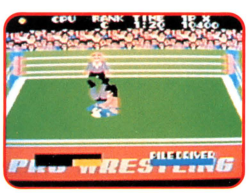
おっとーッ！全国プロレスファン待望のプロレスゲームの決定版がついに登場!!フェイントや多彩な技の応酬で相手を倒せ。チョップ、キックの基本技はもち論、パイルドライバーやソバット等の必殺技もあるよ。

©Sega Enterprises, Ltd.

1 ROM CARTRIDGE MSX 解説書付 R55 X 5801 ¥5,500



■技／チョップ、キック、パイルドライバー、ドロップキック、ソバット、
■ワンハンドバックブリーカー



■プレーヤー／1～2人
■レベル／5段階

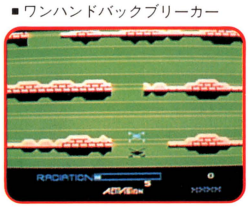


パストファインダー

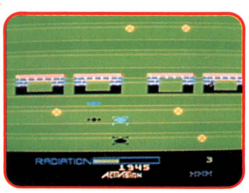
舞台は禁断の惑星。きみは未来の遺跡探検家だ。この星の遺跡にはアーティファクトという宝物がかくされている。きみは探査船リーパー号を操縦して、宝物を拾い集め、基地まで運ばなければならない。

Designed by DAVID LUBAR ©Activision, Inc.

1 ROM CARTRIDGE MSX 解説書付 R48 X 5510 ¥4,800



■調査エリア／200以上
■4つのサバイバル装備を選べる。



■遺跡の防衛システムに気をつける。
■プレーヤー／1人

安心して選べるPONYCAのソフト
充実した内容と良心的価格がポニカの顔です。

PONYCA 株式会社ポニー

〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング TEL03-265-6377

販売元／株式会社ポニー・キャニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-8051

札幌支店TEL011-511-5151
仙台支店TEL0222-61-1741
東京支店TEL 03-265-8241
名古屋支店TEL052-322-4001
大阪支店TEL 06-541-1601
広島支店TEL082-243-2915
福岡支店TEL092-751-9631
ニッパンポニーTEL 03-667-3741

LOGIN SEPTEMBER 1985
昭和60年9月1日発行(毎月1回1日発行) 第4巻 第9号 通巻33号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可 昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号 ISSN 0286-486X

信頼と創造の富士通

富士通

たァのしくって、たまりマシン。

棒は動くは。

音は出るは。



新登場



FM音源ついてくる。ジョイスティックもついてくる。

FM-77L2(エルツー)は、明るく元気なホビーパソコン。
マシンがとどいたその日から、もうエンドレスのもりあがり。
この楽しさを経験したら、キミも遊びの免許皆伝。



●3.5インチマイクロフロッピィ2ドライブ内蔵。●シンセサイザは、FM音源3音を含めて合計9音の豪華装備。●如意棒、大活躍。ジョイスティック標準添付。●鮮やか8色、グラフィック機能。●標準実装の漢字ROMで日本語対応も充実。●FM-7と互換性のあるF-BASIC V3.0。●スーパーインポーズでオリジナルの映像をプロデュース。●メインメモリは64KB標準実装。●バラエティ豊かなオプションを用意。

いまや主流は3.5インチ

3.5インチ時代のホビーパソコン

FM-77L2 (エル ツー)

¥193,000(本体価格・FM Logo付)

富士通パソコン サマーキャンプ この夏、パソコンの腕に力こぶをつけよう。

1985 SUMMER CAMP 8/31(土)まで 入場無料

全国6地区9ヵ所(札幌、仙台、名古屋、大阪、広島、福岡)でも開催中!

夏休みこそ、パソコンの腕をみがく絶好のチャンス。親子そろって、友だちと、富士通プラザ丸の内へおでかけください。

●バラエティショーや講演に多彩なゲストがぞくぞく登場。
●ユニークなパソコン・ワープロ教室=富士通サンサンゼミナールで楽しく学習。
●パソコンキャンプで遊び心も冒険心も、知的好奇心も大満足。

●お問い合わせは、富士通プラザ丸の内及び各OAショウルーム、マイコンスカイラブへ。



富士通株式会社 ●OA営業統轄部 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 ☎(03)216-3211
お問い合わせは、次の富士通プラザまたは富士通マイコンスカイラブへ ——富士通プラザ ●丸の内 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-2(東京中央ビル1F) ☎(03)215-0321
マイコンスカイラブ ●秋葉原(03)251-1448●札幌〈時計台ビル〉(011)222-5476●仙台(0222)66-8711●名古屋〈第2アメ横ビル〉(052)251-7231●大阪(06)344-7628●広島(082)247-3949
OAショウルーム ●札幌(011)222-5466●仙台(0222)67-5011●名古屋(052)231-6120●大阪(06)266-9031●福岡(092)713-0135

月刊 ログイン
株式会社アスキー ☎03-486-7111(代表) ☎03-486-8086(情報電話)
〒107 東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル Printed in Japan 共同印刷
年ぎめ購読料5,760円〈送料込〉振替4-161144
特別定価500円
雑誌09731-09